ARQVITECTVRA

REVISTA MENSUAL. ORGANO OFICIAL DEL COLEGIO NACIONAL DE ARQUITECTOS



JULIO 1946

MARMOL BLANCO

ES ASEO, DURABILIDAD, BELLEZA Y HOMOGENEIDAD

EXIJALO A SU MARMOLISTA

CIA. DE MARMOLES PENNINO, S. A. AVE. MENOCAL No. 1056, ESQ. A DESAGÜE TELEFONO U-2242 • LA HABANA

FL MARMOL NO TIENE SUSTITUTO

LA CUBANA

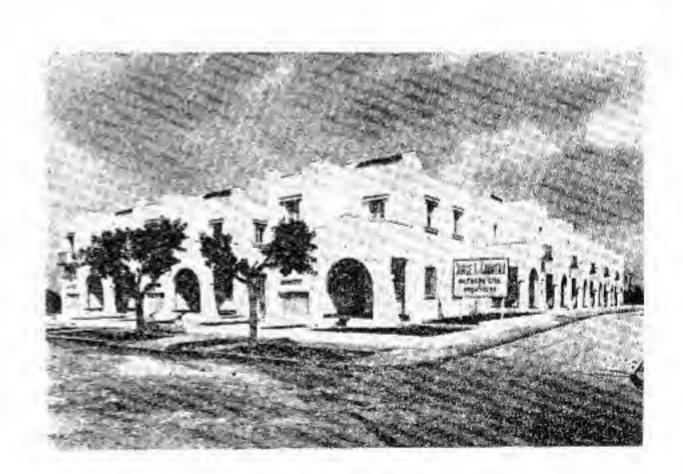
FABRICA DE MOSAICOS

Mosaicos lisos e irresbalables para escaleras. Cemento Blanco Medusa.

SAN FELIPE Y ENSENADA
TELEFONO X-1633 LA HABANA

ENCIAS EN EL REPARTO GRAU ES-LUINA DE 12 Y PASAJE NORTE

> Arquitecto: IORGE L. CABRERA



aparatos y accesorios

areditada MARCA:

CRANE

Agentes Exclusivos:

JOSE ALIO & Co., S en C.

NIA Núm. 764

TELEFONOS: U-1545 - U-5255

LA HABANA

CABILLAS CORRUGADAS ESTRUCTURAS DE ACERO, VIGAS Y SECCIONES ESTRUCTURE

AMERICAN STEEL CORPORATION OF

INDUSTRIA NACIONAL

INGENIEROS - DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

DFICINAS DE VENTAS: HABANA NO. 304. CUARTO PISO TELEFONOS MANAGEMENTO

TALLERES Y ALMACENES:

CALZADA DE VENTO - PALATINO

CABLE Y TELEGRAFO: "CEDOGAN" TELEFONOS M-9010 - A-8791

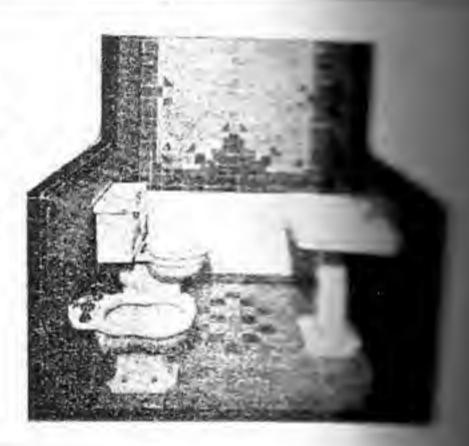
Cía. COMERCIAL GANCEDO

(Casa Gancedo)

EFECTOS SANITARIOS Y FERRETERIA ESPECIALIDAD EN BAÑOS DE COLORES



AZULEJOS DE TODAS CLASES AVENIDA 10 DE OCTUBRE 120 y 122 (moderno) - LA HABANA





Bombas WESTCO

Las más sencillas duraderas y eficientes De funcionamiento completamente silenciosa

VICTOR G. MENDOZA. Co.

A-9643

CUBA, 105, HABANA

LA SANITARIA

HERRERIA Y HOJALATERIA EN GENERAL

Puertas metálicas y rejas enrollables — Equipos de cocina para empotrar — Gabinetes de baño — Carretillas vagon de acero para la cocina — Tubos, canales, etc., de chapa galvanizada — Cubos reforzados para concreto — Extractores 🚁

TEODORO REMY Y GARCIA

J. RABI NUM. 158

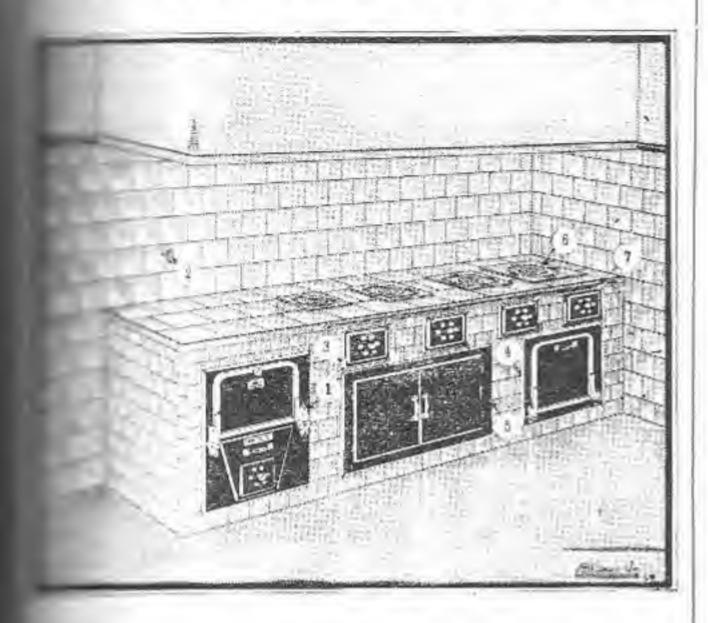
TELEFONO 1-5407

JESUS DEL .

COCINAS JUPITER

MARCA DE GARANTIA

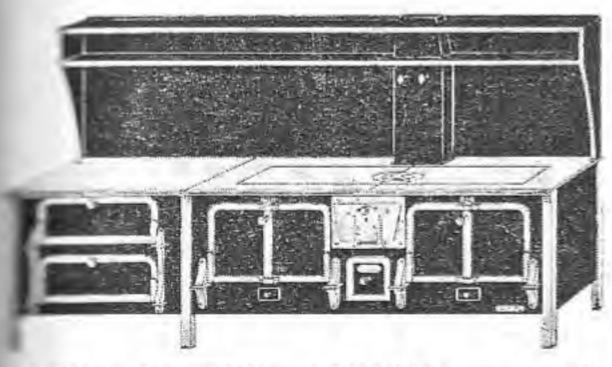
AMARO BLANCO



SORIOS "JUPITER". Hornos, ceniceros con especial de aire, carboneras y calentadoras preparados para empotrar en cocinas de especiales para residencias particulares.

INAS PARA USO DE CARBON VEGETAL a seis hornillas, equipadas con horno de asar, esta, armario y calentador de agua para baños.

ENTADORES "JUPITER". Aparatos fabricapara calefacción de agua para baños y otros servicios.



CINAS DE TODOS TAMAÑOS para uso de mineral y leña en restaurantes, hoteles, clinicas, colegios, casas de salud, etc.

Taller y Exposición: CALZADA DE LUYANO NUMERO 561 EF. X-1779

LA HABANA

Maderera Antonio Pérez, S. A.

Maderas Importadas y del País

Fábrica No. 10 Habana

Telfs. $\sqrt{\frac{3241}{4061}}$

TALLER DE CARPINTERIA

PALMIRO BELENGUER

(FUNDADO EN 1914)

Carpinteria en general con maquinaria propia para la industria

RODRIGUEZ No. 25, OESTE (SANTOS SUAREZ) TELEFONO I-4211

MADERERA DE GUANTANAMO

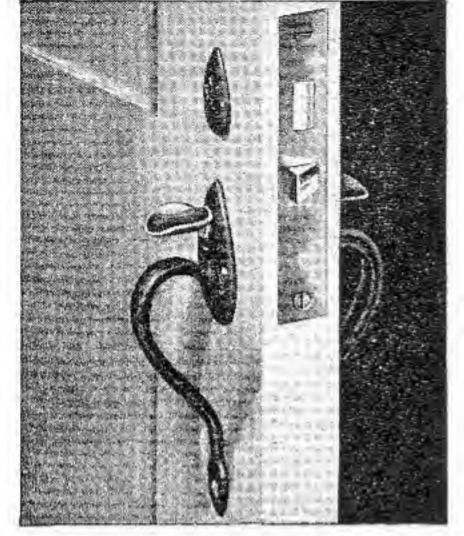
MONTES PROPIOS CORTE EN MENGUANTE MADERAS CUBANAS

GUANTANAMO HARDWOOD LUMBER COMPANY, S.A.

Depósito: BELASCOAIN No. 857

TELEFONO U-1611

HERRAJES LOCKWOOD



I.os herrajes Lockwood para edificios son de la alta calidad que se pueden obtener en el merca. Alta calidad y funcionamiento perfecto de la rraduras, unido a modernos y exclusivos diseño todos los modelos, hacen que los herrajes Lockulaciliten a los señores arquitectos su aplicatanto en obras grandes como pequeñas.

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA CUBA

REX-TONE

NEPTUNO 1066 (Esquina a San Francisco) PRODUCTOS DE CALIDAD

TELFS.: U-2525 U-5111 Habana - Cuba

MADERAS

PEREZ HERMANOS

S. A.

MADERAS NACIONALES Y EXTRANJERAS

MADERA CONTRACHAPEADA ("PLYWOOD")

GRANDES TALLERES CON PLANTA ELECTRICA PROPIA

CALIDAD - SERVICIO - ECONOMIA

LUYANÓ NÚMERO 802

Teléfonos: X-2143 y X-1535

COMPAÑIA ELECTRIC DE CUBA

Ofrece a la Profesión

ASCENSORES Y ESCALADORES (Escaleras Mecánicas) WESTINGHOUSE.

* EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE WESTINGHOUSE.

* COCINAS Y CALENTADORES ELECTRICOS WESTINGHOUSE.

REFRIGERACION INDUSTRIAL NIAGARA Y HOWE

COCINAS DE GAS MAGIC CHEF Y HARDWICK.

CALENTADORES DE GAS RUUD Y JOHN WOOD.

* REFRIGERADORES WESTINGHOUSE.

EXPLOSIVOS HERCULES.

SUSPENDIDA SU FABRICACIÓN DURANTE LA GUERRA.

COCINAS DE GAS

MAGIC CHEF Y HARDWICK

Cuya Calidad se mantiene al mismo nivel de la pre-guerra

Hemos recibido una cantidad limitada de estas cocinas que gustosamente ofrecemos a los señores Arquitectos antes de ser puestas a la venta para el público en general.

COMPAÑIA ELECTRIC DE CUBA

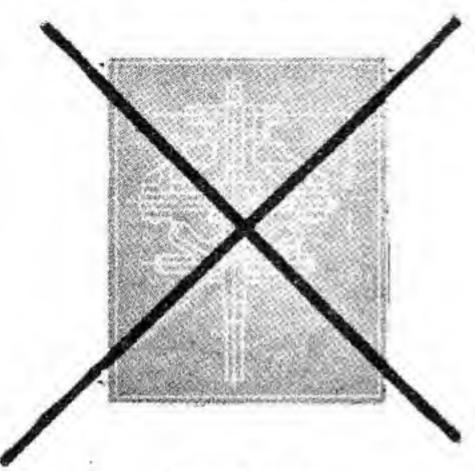
GALIANO No. 408

TELEFONO M-7911

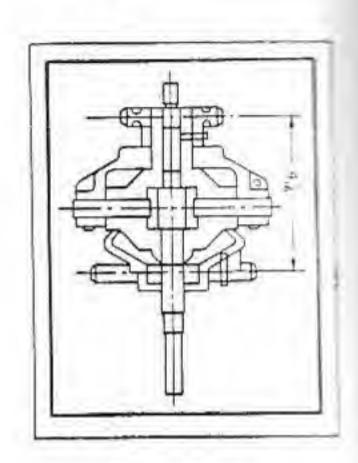
OZALID

¡UNA REVOLUCION EN EL SISTEMA DE COPIAS DE PLANOS!

; SE ACABO LA COPIA AZUL!



PROCESO AZUL (Antiguo)



PROCESO OZALID (Moderno)

Sres. Arquitectos e Ingenieros:

Tenemos el gusto de comunicarles que hemos sido nombrados DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS para la Isla de Cuba de la fábrica OZALID de Johnson City, E. U. A., habiendo instalado ya nuestro taller de COPIAS OZALID, que está a su disposición para toda clase de trabajos relacionados con COPIAS DE PLANOS.

Ventajas del sistema Ozalid:

 Copias positivas (iguales al original) a base de "proceso seco" y, por consiguiente, medidas exactas, sin distorsión alguna.

2) Copias resistentes y duraderas al agua y al sol.

 Duplicado de planos originales con cambios adicionales, sin necesidad de cambiar el plano original.

4) Copias intermediarias que substituyen el valioso original y que sirven para usarlas como tales.

5) Copias transparentes, de celuloide no inflamable, de gran contraste para copias de planos viejos y que permiten reproducir cualquier cantidad de copias en papel Ozalid.

6) Copias en tela transparente y tela opaca.

7) Gran rapidez en la entrega de los trabajos.

CONFIENOS SU ORDEN Y QUEDARA SATISFECHO DE NUESTRO TRABAJO Y SERVICIO.

CARIBBEAN PHOTO COMPANY

SAN RAFAEL No. 3 (Bajos del Centro Asturiano) TELEFONO M-8870 LA HABANA REVISTA MENSUAL. ORGANO OFICIAL DEL COLEGIO NACIONAL DE ARQUITECTOS

BIBLIOTEGA

REDACCIÓN: INFANTA Y 25. - TE. ÉFONO: U-6206

SEVILLA

LA HABANA, JULIO DE 1946 ARQ. ROLANDO CASTAÑEDA

ADMINISTRADOR:

Postal como Correspondencia de Segunda Clase en las Oficinas de Correos de la Habana.

SUMARIO

ASUNTOS URBANOS, Arq. Félix Pérez Torres SALOME EN EL ARTE, Antonio Rodríguez Morey · ARQUITECTURA DE HOS-PITALES Arq. Alberto Contreras Jr. • NUESTRA CIUDAD DE AYER Y DE MAÑANA, Arq. Emilio Hart-Terré • LOS GRAN-DES PROBLEMAS DEL URBANISMO, Gastón Bardet . LA PO-LITICA DE AUMENTO GENERAL DE LOS SALARIOS, Arq. Cándido O. Pietragalla

ELOGIA EL DR. TOMAS DE JUSTIZ LA LABOR DE LA REVISTA "ARQVITECTVRA • VIDRIO QUE PUEDE SER SOLDADO A METALES, John Langdon-Davis NOTAS DE INTERES PROFESIONAL.

NUESTRA PORTADA: El notabilísimo pintor cubano Daniel Serrá Badué, nos ofrece en este número un dibujo a la pluma, que reproduce un grupo de casas situado en la antigua calle de Carnicería, hoy Pío Rosado, esquina a la calle Heredia, antes Catedral

DIRECCION: Los trabajos que aparecen en nuestra publicación calzados con la firma del autor, expresan expersonal de cada uno, y ni la Comisión de Publicidad, ni la Dirección de esta Revista, y mucho menos el de Arquitectos", se solidarizan con lo que en el orden artístico, literario o científico exprese cada trabajo.

ASUNTOS URBANOS

Por el Arq. FELIX PEREZ TORRES

L'L desarrollo de la ciudad de La Habana tro-Di pieza entre otras dificultades, con la situación de los grandes centros de salud y religiosos que, a manera de lagunas, cierran muchas de sus calles, por las que sin duda el tránsito se desenvolvería con mayor facilidad y la vivienda tendría lógico asiento. El gran cementerio de Colón, por ejemplo, está ya dentro de lo urbano y obstaculiza en gran parte la unión de los barrios Cerro y Vedado. Desde la calle 8 hasta la 24 y de 21 a 39 todas van a dar a sus muros, no pudiendo continuar. Claro que el traslado de este cementerio es casi imposible, porque hay millones de pesos invertidos en él que habría que indemnizar. Lo que no puede negarse es que la urbanización lo envuelve y día llegará en que, por lo menos será necesario abrir al tránsito público sus avenidas más amplias.

La Casa de Salud "La Covadonga", con los terrenos del "Sagrado Corazón", impiden la conexión del Cerro con Santos Suárez en parte tan importante como la Avenida Serrano, que no puede pasar de la de Buenos Aires, y bien podría llegar a la Calzada del Cerro, precisamente frente a Domínguez cuya importancia ha aumentado mucho en estos últimos años. Asimismo cierra calles desde Carvajal hasta Arzobispo por el Cerro y de Agua Dulce a Paz por Santos Suárez.

"La Purísima" de la Asociación de Dependientes, muy cerca de la anterior, es también motivo de entorpecimiento en muchas calles, como la de Omoa, que se cierra en sus muros, lo mismo ocurre con Flores, San Benigno y otras que prestarían gran servicio a la Calzada 10 de Octubre, atenuando su circulación.

También hay en estas Casas de Salud magnificos y costosos edificios, por lo que no sería conveniente retirarlas, salvo que se hiciera un enorme gasto de dinero; pero cuando el empuje de la urbanización sea de tal magnitud que obligue a penetrar en ellas, será una buena solución uti-

Hay otras lagunas que no tienen explicación, como la que se presenta en la finca "La Mayorquina" entre Lawton y Batista, en cuyos linderos se detienen importantes calles de aquellas barriadas. Tiene un trazado en esbozo que se aparta grandemente del que ya traen los grandes repartos citados, y sería una calamidad que se le

Construyeran las calles con tan disparamento Mas lo raro es que nada se hace por urbana lunar, cuando la propiedad urbana se la tan valiosa e indispensable y sin que táculo visible que lo impida.

Se ha comenzado a pavimentar sobre la esta lización del Maboa, asunto que hube 📥 🚃 anteriormente, como uno de los medios en de aliviar el tránsito por Agua Dulce. entonces que el curso del arroyuelo seria la mana pero no me parece que es el que se está ----mentando. Ese arroyo desviando hacia la quierda, llevaba sus aguas al principal de Dulce, junto a la casa comercial Dorta pañía que ahora está allí. Supongo lugar a una callejuela denominada Carrella cuyo nombre es probable que sea derivado rara situación con respecto a las otras calles en que se hallaba y las sinuosidades de la orilla. esa dirección, el servicio de la nueva calle directo en la tendencia a la descongestion de importante plaza, mas la que yo veo que = está dando como una prolongación de la casa Arango, no la beneficiará.

Parece que hay construcciones que entorpo o impiden hacer la calle sobre el arroyo, no es de extrañar, porque en el mismo entro con la Calzada se estaban comenzando obras para un edificio, que una oportuna nuncia impidió.

En estos meses de sofocante calor, cuando -Ilega a la Avenida Menocal, por donde esta Normal, se siente un fresco agradable que al cruzar las vías del antiguo ferrocarril. Promedejará de disfrutarse de ese corto bienestar, poque ha empezado a construírse en la urbanización "El Pontón" y se llega a pensar que allí hubien sido mejor un espacio de verdor que los caldens tes edificios. Es cosa muy notable que, cuando se hacen esfuerzos por soterrar todos los tesdidos aéreos que sufre La Habana, en aque zona se hayan instalado postes, cuando en ning momento sería más propicio colocar los cable por conductos subterráneos, que éste en que na molesta a la ejecución de las obras, porque == hay edificios ni tránsito y, en muchos casos pavimento que romper.

SALOME EN EL ARTE

ANTONIO RODRIGUEZ MOREY
Director del Museo Nacional

de Salomé es una de las leyendas que por la acura incertidumbre que le acompaña ha mermitido en todos los tiempos a los artistas certad de crear un tipo de su agrado, sin de ofender la verdad. Sin embargo, los más fueron los más fieles a la tradición, la cual, la instigadora del suplicio del cual, había danzado ante Herodes a la edad ceince años.

de Salomé, la cruel princesa galica, ha de Salomé, la cruel princesa galica, ha erado la inspiración de poetas, pintores y evocando el recuerdo de la orgiástica de Batanea, de aquella noche en que la cabeza del Bautista, colocada sobre una de oro, lanzó sus últimos parpadeos somesa florida de Herodes Antipas. Esta leyenda, es demasiado sugestiva para que la la legenda, es demasiado sugestiva para que la la legenda de herir con violencia la imaginación la artistas. Lo que es que cada cual da forma la Salomé conforme a su temperamento.

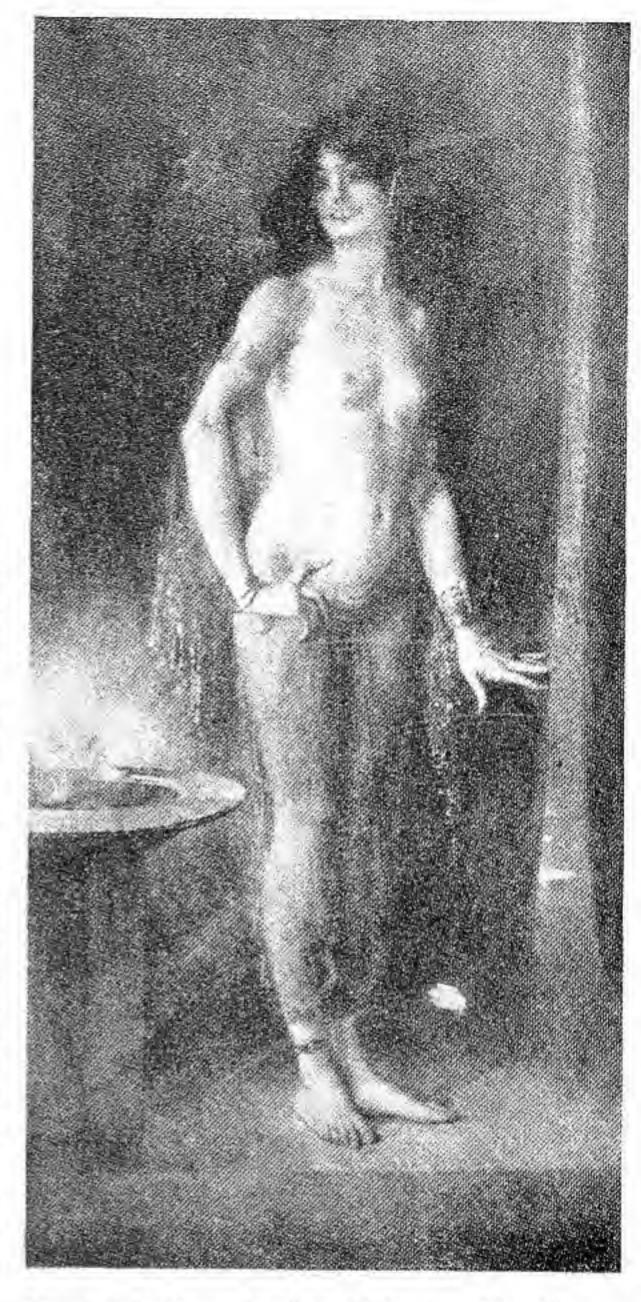
Thi que el personaje histórico aparezca fuermente desfigurado o falsificado.

drama de Batanea? El Nuevo Testacon su prosa arcaica y pintoresca, nos lo en brevisimas palabras:

etrarca, oyó la fama de Jesús, y dijo a sus cos: Este es Juan el Bautista: él ha resucitado muertos y por eso las virtudes obran en él. codes había prendido a Juan por causa de dia, mujer de Felipe, su hermano. Porque la había dicho: no te es lícito tenerla. Y ma matarle, mas temía al pueblo. Celebrán-el día del nacimiento de Herodes, la hija Herodias danzó en medio y agradó a Herodes. cometió él con juramentos darle todo lo pidiese. Y ella, instruída primero por su de, dijo: Dame aquí en un plato la cabeza de el Bautista. Entonces el Rey mandó que diese."

He aquí, expresado en breves líneas, todo el de Salomé.

Nos imaginamos a Salomé como una criatura



Salome bailando ante la cabeza del Bautista. Oleo del pintor francés Hippolyte Lucas

de instintos perversos y crueles. De este modo nos ha sido descripta por Oscar Wilde en su famosa poesía.

Es indudable que la joven de cuerpo flexible que cayó en voluptuoso espasmo ante el helado beso de la degollada cabeza del Bautista ha sido interpretada por los artistas de la antigüedad a través de sentimientos muy diversos de los que hoy imperan. Los pintores primitivos le han dado el aspecto de una joven de faz serena, de mirada pura, hasta el punto de que su rostro podía servir de modelo para una dulce y casta virgen. Esto no debe de maravillarnos, por la ingenua severidad que caracterizaba a los pintores primitivos.

En cuadros, esculturas, medallas, dibujos, etc., hay esparcidas por el mundo infinidad de Salomés, distintas unas de otras y de diversas edades, sin que ninguno de sus autores se hayan preocupados de recordar el retrato que se supone acuñado por Aristóbulo en el reverso de una medalla en el año 54 después de J. C. Se dice que Aristóbulo, que era Rey de la pequeña Armenia, fué el marido de Salomé.

Bien podría formarse con las producciones de los artistas de todas las épocas, una bella e interesante galería de cuadros y de bajos relieves que reprodujera, de manera muy variada, el drama

de la célebre danzarina.

Sobre los pórticos de antiguas basilicas, sobre las bóvedas de venerables baptisterios, en los muros de austeros conventos y en los luminosos salones de las modernas galerías de cuadros, triunfa Salomé con su fascinadora sugestión.

En el mosaico del baptisterio de San Marcos, en Venecia, el festín de Herodes aparece representado con minuciosidad. La escena está dominada por dos figuras, Herodes y Herodías, esta última, no sólo se manifiesta como una reina en la mesa del tetrarca, sino que en su soberbia feminidad personifica el tipo de la potencia maligna, del pasado y del futuro. Por la derecha del mosaico, avanza Salomé con movimientos felinos, llevando sobre la cabeza, en una bandeja, la testa sanguinolenta del Profeta.

En el bajo relieve del portal de San Juan, en la Catedral de Reins, se ve a Salomé danzar al uso de las bacantes, apoyándose en las manos. Pero a parte de la novedad de ese detalle, el bajo relieve no tiene nada de especial y no puede compararse, en finura y elegancia, con el de Fiesole

que vemos en la Catedral de Prato.

Son muy notables las Salomé que pintara el Giotto en la capilla Peruzzi; la hermosa creación de Fellipo Lippi en la Catedral de Prato; la del maestro San Severino, que presenta a Salomé aterrada, en el momento en que el verdugo le entrega la cabeza del santo; el tríptico de Vande Weyden, en que ese estado de ánimo de la danzarina se manifiesta aun más, y el bajo relieve de la Catedral de Amiens, en que ante la terrible escena, Salomé vacila y se desvanece.

Botticelli parece haber sido el único, entre los pintores antiguos, que tuvo intuición de que el crimen acompaña siempre cierto grado de locura, pues su Salomé presenta el tipo de una histérica

o de una enajenada.

Larga sería la relación, si fuéramos a mencionar la obra de todos los artistas que han tomado como tema a Salomé, tanto de la antigüedad, como en nuestros días; pero no se pueden

Silenciar los nombres de Sebastián del Carlos Dolci, César de Sixto, Luini, nen, Delacroix, Henner, Constant, Wan, y, sobre todo, a Franz Stuck, que parece inspira a Wilde su famosa poesía.

La figura de Salomé ha interesado al como una realidad histórica, sino como sentación de lo que es el despecho ferrapaz de aniquilar al ser amado, cuando corresponde a la ardiente pasión que despecho

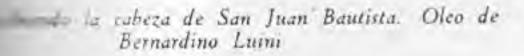
Juan el Bautista, a quien se retrata com huraño profeta israelita, vestido de pien rostro poblado de enmarañada barba y con cabellos, rebeldes al peine, cuya caricia no conocido jamás, era un tipo poco apropiado despertar pasiones, menos, en una joven de ce años hijastra de un rey, y a la que el llevaba casi un cuarto de siglo. Pero, toda rarezas son posibles en un personaje que presenta como un semiloco, y, desde lueg una mujer que tiene el espíritu falseado per fermento misterioso de la histeria, que quita a sentimientos toda lógica.

Flauber, el gran escritor francés, maravelle reconstructor de la antigüedad, tejió hace ya gunos años sobre tan débil base, un cuento moroso. La sensual imaginación del autor Salambó, hizo revivir en párrafos sonoros y ristas, la figura de esta mujer, presentandola con gamente enamorada de la varonil hermosura a Bautista. En una noche de orgía, la hijastra Herodes hace sacar de su prisión al Bautista ebria de vino y de voluptuosidad, pide un beal Santo. La impúdica princesa es rechazada sublime indignación por el Bautista y entono Salomé exige de Herodes, al terminar una lubradanza, la cabeza del Profeta. Y colocado el san griento despojo sobre la mesa del festín, Salossa posa sus sensuales labios rojos, sobre los care neos del muerto..."

Y si en los tiempos antiguos, poco dados a vivisecciones de caracteres y temperamentos, se ahondó mucho en el examen de la extraña personalidad de Salomé, en nuestra época de perse siones literarias, en que hay tantos apasionad a los estudios de teralogía moral, no podia capar esta leyenda al análisis de un decadentis como Wilde, capaz de descubrir los extravagantes ideales que él mismo sentía. De ahí, la deferencia entre los tipos de Salomé tales como concebían los artistas antiguos y la Salomé de nuestros días, cuyo tipo, a nuestro juicio definitivo, lo han dado, en la pintura, el renombrado pintor alemán Franz Stuck, y en la poesía de mática el famoso literato Oscar Wilde.



Luwig Keller







Salomé con la cabeza del Bautista. Oleo de Sebastián del Piombo



Salomé llevando la cabeza del Bautista. Oleo de Jorge Barbarelli, llamado "el Giorgino"



Residencia 12 entre 17 y 2, Alturas de Miramar. Fachada principal. Enrique Runken, propietario Eladio González del Valle, arquitecto



Residencia 12 entre 17 y 2, Alturas de Miramar. Fachada posterior. Enrique Runken, propietario Eladio González del Valle, arquitecto



Residencia de apartamentos 5ta. Avenida y calle 16, Playa de Marianao, Eladio González del Valle, arquitecto



Residencia Línea entre 13 y 15, Alturas de Miramar. Dr. Francisco F. Andreu, propietario Eladio González del Valle, arquitecto



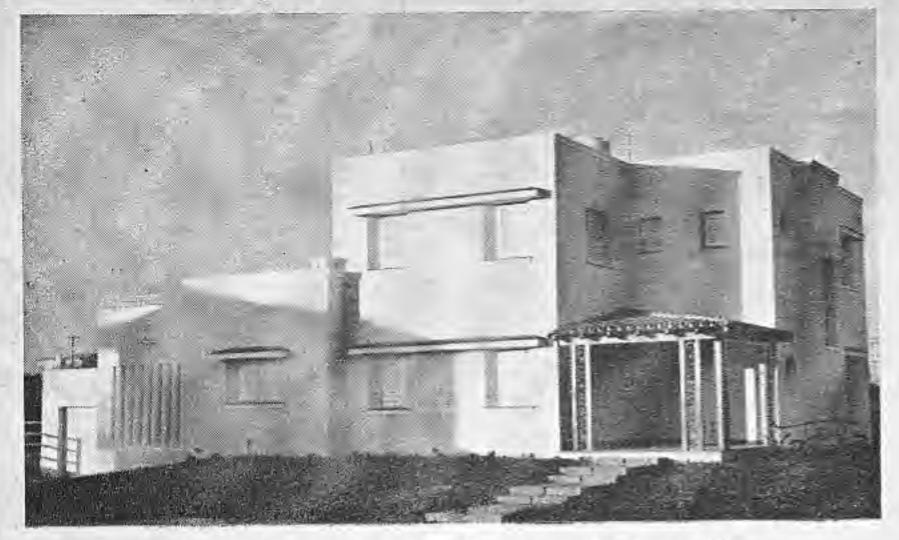
TORRE DEL CASTILLO DE LA FUERZA, VIENDOSE LA GRACIOSA GIRALDILLA QUE LA REMATA



Beltrán, propietario. J. Castro Ansa, arquitecto



Pesidencia Ave. Europa entre Ave. del Bosque y R. Mendoza. Sarah de la Torre, propietaria J. Castro Ansa, arquitecto



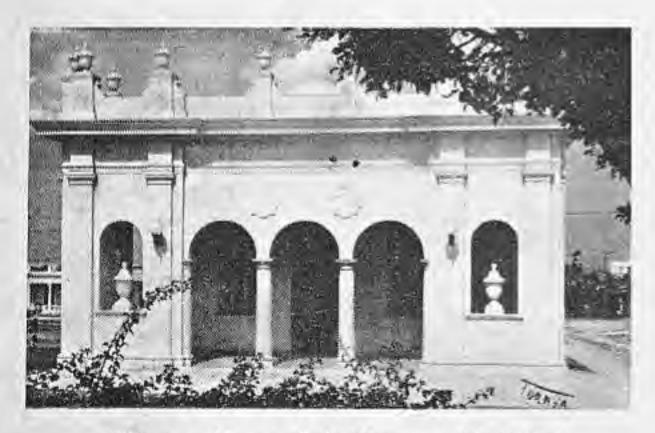
Residencia 15 esq. 10, Reparto Querejeta. Arquitectos Viego y Mendoza, propietarios

JOSE ANTONIO VIEW
CARLOS MENDOZA ZE

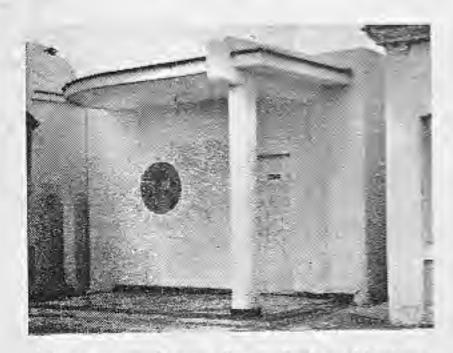
Arquitectos



Linea ent. 5ta. y Panorama, Marianao. Arquitectos Viego y Mendoza, propietarios



Biblioteca Municipal de Marianao. R. Collazo y Santa Isabel



Linea entre 5ta. y Buen Retiro, Mariano. Arq. Viego y Mendoza, propietarios



Residencia Santa Catalina entre Heredia y Poey. José R.
Delgado, propietario



Residencia B entre 6 y 7. Reparto Benitez, Mariana Luis Santiago, propietario

ARQUITECTURA DE HOSPITALES

Por el Arq. ALBERTO CONTRERAS JR. Catedrático de Arquitectura de la Universidad de Bolivia

Lablar sobre el hospital moderno, es nemario anotar cómo se cree que ha sido su molución y el origen de la arquitectura maria.

Burdet, autor de un famoso libro sobre les, hace nacer la medicina en Mesopode donde pasó, juntamente con la astro-

Fenicia y Egipto.

embargo, Herodoto, al hacer referencia a lonios, nos cuenta que los enfermos, por de médicos, eran llevados a los mercados donde cada persona que pasaba debía marle su dolencia, y así, a base de consejos se trataba de aliviar su mal. También se contaba con un colegio de cirujanos re-tenecian a una casta sacerdotal y que rela práctica de la medicina. Los médicos sus honorarios del Estado, debiendo gratuitamente a los enfermos. Ya en especialidades, como lo dealgunas momias descubiertas en Tebas. lndia, el Rey Azoka publicó un edicto, e e ordenaba la erección de hospitales en minio y reglamentaba la práctica de la me-

mplo de Esculapio, en Epidauro, fué en establecimiento médico y postemente usado como hospital, donde acudían mermos, más por la esperanza de una cura que médica.

Grecia, existieron también médicos pagados Estado, los que más tarde prestaron sus ser-

Imperio Romano.

mayor impulso que se dió en materia hosma, fué con el advenimiento de la doctrina
como consecuencia de la compasión
da para con los enfermos y débiles. Es
el año 369, después de Cristo, San Bamodó el primer Hospital del Imperio de
en Cesárea de Capadopsia, y así sucesien 380, Fabiola fundó el primer hosla Imperio de Occidente en Roma. Conspor su parte, ordenó cerrar el Templo
majo y la erección de hospitales cristiamego vemos en la Edad Media, nacer hosalrededor de conventos y monasterios. Ci-

taremos el de Sant Gall en 820 y el de Monte Cenis en 825, que por su criterio distinto y arquitectura especial, sirvió de base para los hospitales de Europa Occidental.

En América tenemos que el primer hospital fué construído en la ciudad de México en 1572, con el nombre de Jesús Nazareno; los planos son atribuídos al arquitecto Pedro Vázquez, por orden del Conquistador Hernán Cortés.

Es así que se puede decir que la práctica de la medicina, nació cerca del siglo XIV antes de Jesucristo y que los primeros hospitales se hi-

cieron en el siglo XI antes de Jesucristo.

El prodigioso avance de la ciencia del siglo pasado, le dió su sello característico al hospital. Este siglo fué para los investigadores, médicos y estudiantes, como dice el doctor Laval "el siglo del dominio de la clínica y la investigación". Pero esta etapa evolutiva, por fecunda y útil que fuera para el enfermo, dejó una estela de errores, pues interesaba más la precisión del diagnóstico que el mismo tratamiento del enfermo.

En el siglo actual, con las experiencias de la guerra del 14 surgió una nueva evolución en el concepto de la arquitectura hospitalaria; ya los hospitales no se dedican a diagnósticos precisos con tratamientos adecuados para el enfermo, es una obra insuficiente; es necesario además que se considere al que se ha de hospitalizar como a un ser humano, a un representante de la sociedad, que tiene amigos, familia, oficio y un género de vida determinado, que no sólo hay que considerarlo como un caso clínico. La tendencia de los hospitales modernos es el de despertar en el paciente el máximo de simpatía y confianza, en un ambiente higiénico y dotado de comodidades, es decir, debe convertirse en un Centro de Salud, donde el enfermo pueda aprovechar su permanencia, para acrecentar su cultura en lo que a su oficio concierne, proporcionándole bibliotecas, conferencias y charlas sobre medicina preventiva por medio de altoparlantes o auriculares individuales; según sean los casos y salas.

Sería extenderse demasiado sobre los conceptos de un hospital moderno, el seguir enumeran-

NUESTRA CIUDAD DE AYER Y DE MANANA

Por el Arq. EMILIO HART-TERRE

AYER':

Pizarro la ciudad de Lima el 18 de enero de 1535 poniendo primero la piedra de la iglesia maderos de la infamante picota. En este protocolario de la fundación de ciudades, rompe moldes tradicionales para la erección de puecomo lo hiciera en San Miguel de Piura, en Cao en el Cuzco, en donde se posesiona de la mal ciudad y lee el acta de su nueva fundación les gradas de piedra del instrumento de cas-

el día de la Epifania, de alegría y regocijo; fué el 6 de enero, en Pachacamac, escuchando de los vecinos de Jauja y el informe de sus miente Ruy Diaz, Juan Tello y Alonso Martin Benito que acaban de llegar de las tierras acque del Rimae, donde estuvieron seis largos bescando y mirando el mejor sitio, que resuelve

Tor lo mismo no quiso instaurar desde luego, que llevaba el título de los Mágicos perque, los primeros, reverenciaron a Jesús, picota, instrumento de la justicia humana, endamentar con su primera piedra y maderos argó y puso con sus manos, la Iglesia Mayor, de Paz y de Caridad.

su deseo de gran ciudad y hace votos para se engrandezca en el porvenir. Y luego de los solares, afianza su desco y hace votos ella se engrandezca en el porvenir, deseando ari tan grande y tan próspera cuanto conviene a conserve y aumente perpetuamente" ...

al primero cabildo. Don Nicolás de Ribera y Juan Tello son sus primeros Alcaldes. de Riquelme y Garcia de Salcedo, oficiales Rodrigo de Mazuelas, Cristóbal de Peralta, Palomino, Diego de Agüero, Diego Gavilán de Ribera (el Mozo), reciben de Pizarro ergo de gobernarla como regidores. Y jurando ofrecen usar del oficio "mirando lo que conservicio del Rey, al bien y procomún de la y vecinos y moradores".

de la Corte, en medio hostil y extraño, la de los Reyes, que se funda para ser capital reino, deberá ser ciudad de afirmación. Las seculares tradiciones del municipio visigodo imperarán, nuevamente, en el concepto de la individualidad y de la independencia. Sus fueros-mantenidos a través de la autoridad virreinal-dieron a los cabildos del siglo xvi la importancia cabal y plena que hizo plasmar en la ciudad el espíritu cívico tantas veces observado y cuyos resultados-fruto lento, pero cuya madurez fué legitima y sabrosa-se pudo apreciar en la gesta libertadora.

Estos nuevos "reinos" fueron, como los "reinos" de Castilla y de León, de Cataluña, de Andalucía, de Granada o Aragón que integraban la corona Real en España, erigidos en pie de igualdad; de allí que desde la instalación de sus Cabildos, se despertara en sus hombres el espíritu de autonomía, y la opinión pública fué fuerza vigorosa-más que la que se puede imaginar sin conocerla por documentos contemporáneos-. Y aunque antes que todo reclamaran los conquistadores y fundadores la fuerza moral contenida en las capitulaciones y nombramientos que emanaban de la autoridad legítima, sus instituciones políticas cobraron ese carácter democrático que fué piedra angular de su potencialidad y grandeza en el siglo xvi.

Afirmación, y no pasajera estancia, queda probada desde el primer momento. Por los actos y por los hechos. Y aún más, sus autoridades y principales vecinos de los que tenemos especial referencia fueron algunas veces a España, pero volvieron a Lima, que resultaba así querencia insustituíble, para terminar sus últimos días, y eligiendo para su último

reposo, su tierra virginal.

A la erección del cabildo y construcción de la iglesia, de sus atarazanas y cárceles, de sus rastros y fuentes de agua pura, como necesidades del gobierno de la ciudad, sobrevino la fundación de la Universidad en el monasterio de Santo Domingo, en el año 1550, para evitar a los hijos de vecinos y naturales los grandes gastos en que incurrían al mandarlos a España; y también los colegios "para enseñar a lecr y escribir"; y otros para los hijos de conquistadores y caciques; siguiendo a todo esto, la instalación de la imprenta, como prueba de afirmación definitiva y las indispensables necesidades de la cultura.

Vió el siglo xvi, en esta ciudad, levantarse los hos-

pitales indispensables para el cuidado de sus vecinos. Desde los primeros días de fundada la ciudad, se resolvió que parte de las multas impuestas por contravenir ordenanzas sobre el corte de árboles, se destinaría a la obra del hospital. Y en marzo de 1538, ya se señalaba el sitio. En 1549, se construía el de los indios, bajo la celosa atención de Fr. Domingo de Santo Tomás. Y los hubo luego para los españoles, para los negros, los leprosos y los marinos; con los nombres de la Caridad, de Santa Ana, de San Andrés, de San Diego, de San Lázaro, de Santo Toribio, de los Reyes, del Espíritu Santo para los marinos... Pobres, -y quizá "mal edificados" como dice el Virrey Toledo-pero celosamente cuidados, como lo revela más de un incidente en el Cabildo a propósito de su asistencia y alimento a los enfermos.

En más de un caso la celosa atención del cabildo fué prolija en lo que se refería a los abastecimientos, a contener las especulaciones, a abastecer el mercado, de harina o proveer de carne y de pan, al pueblo. Si la excepción confirma la regla, recordemos que a cierto "obligado" de las carnicerías, se le multó "por estar mal proveídas debiendo hacerlo "para que los pobres no padezcan" su falta. Y como más adelante, su estado no fuera el conveniente, "se le echó mucha carne al río".

El cabildo fué celoso en su autoridad. Con firmeza y honor hizo respetar sus fueros. Hombres de ley y no de capa y espada, al cabildo no podía ingresarse con armas, salvo rarísimas excepciones. Y para afirmarse en su sentido de la ley y no de la fuerza, no podían ser alcaldes ni regidores, quienes no supieran leer y escribir. "Examinar" y "recibir" fué privilegio que poseyeron los Cabildos y podrían por lo tanto declarar aceptados o no, los poderes que traían las autoridades reales de nuevo nombramiento.

El espíritu de ciudad "afirmativa" se imprimió en todos estos actos. Se había fundado un pueblo y no un campamento. El "burgo" nacía de la "castra". El cuadriculado y regularidad de ésta se trasladaba en el propósito de la ciudad de fundación hispana en América. Su plano sencillo y cuarangular era la expresión de la ciudad instaurada, sello de orden y de organización. La regularidad geométrica es la base de ese triángulo; era inclusive un principio de equidad y equivalencia para el reparto y posesión de solares.

Así, el plano, el trazado luego y la ciudad construída, fué el instrumento. El cabildo se encargó de darle el desarrollo que como ciudad había de tener en la perpetuidad del tiempo. Esos hombres poseían, como dice Carlos Alberto Erro, un "sentido arquitectural" para dirigir la marcha de su existencia, gobernarla o legislar. Como autoridad inmediata del pueblo, tan cerca estuvo de él, que pudo oír su clamor. Sus ordenanzas y reglas para la organización de la vida urbana, de su crecimiento para facilitar esa misma vida, estaban a tono, no sólo con las necesidades del momento sino que aún se adelantaban a

él. La previsión se descubre, si bien en las de sus actas capitulares, mejor en las obras todas ellas de carácter social, humano, popular se llevan a cabo dentro de tan difíciles come en que crecían las ciudades de Europa—y una falla en la filosofía de Lewis Mumford—el Renacimiento eran epígonos de los burgos vales con sociedades organizadas, rutinadas, explotados, sino como islas perdidas en un matinental, árido por sus desiertos u ofuscado por selvas...

La voluntad de propósito fué fuerza tremes impulso que repercutió secularmente, a pesar de efectos telúricos. Y ha de ser ese ayer, ejemplo voluntad de propósito para mañana. Medio después de fundada Lima, todo permitía escribidon Francisco de Toledo en una carta al Rey: agora que con la riqueza en queda la tierra, todas las cosas que produce, y van asente y echando raices los hombres, van aumentando de ficios y ennobleciendo ciudades".

El espíritu de afirmación urbana de la Ciudad a los Reyes está ya claro al final del siglo xvi. Precacomo la saeta apuntada al blanco, certera en su prectoria.

Elogiaron Lima, en el curso de su secular amigos y eenmigos. Pedro Cieza de León, Fr. Remai naldo de Lizárraga, Fr. Bernabé Cobo, Fray Vices de Valverde, Juan Botero, Abraham Ortelio, Antode Herrera, Fray Buenaventura de Salinas, el P. Andre Oliva. Y hasta los dos viajeros españoles Jorge Junt y Ulloa, en sus "Noticias Secretas", escritas con tanta valentía y honradez moral e intelectual, la juzzan "magnifica por las insignias obras que encierraaventaja a las demás en la cultura de los Entendamintos, y aun parece que quiere sobrepujarlas en la quilates de su perfección acrisolada en ellos por metural prerrogativa del clima". Esto en medio glo xvi, y aunque las ciudades de América no 🛸 guieron simultáneamente, el ritmo progresista y decadente de la metrópoli, no dejó de influirlas algosin embargo. Enjuicia Don Salvador de Madariaga. en su magnífico y acabado "Cuadro Histórico de las Indias" de reciente aparición, ese momento de la historia española. "A fines del siglo xvII, es ya hueca la religión; el esplendor de la obra española se ha empeñado en América ante los éxitos de piratas y bucaneros que saquean y maltratan a las mal defendidas Indias y sus Antillas, así como por las resonantes derrotas de la Armada Invencible en 1538 y de la cari legendaria infanteria española en Rocroy. Las instituciones representativas de los diversos reinos van decayendo tanto por descuido como por defectos nacionales y flaquezas internas".

Nuestro Cabildo del siglo XVIII, decae y se hace pueril, "Un apetito intelectual viene a sustituir el espíritu religioso de antaño, y todo se hace más frío, claro y positivo", dice Madariaga. Sobreviene el trágico terremoto del 46. La ciudad empobrece, pero no decae su espíritu. Hay de ello muestras singulares.

de ellos.

ciudadano se está plasmando, pese procrático altamente desarrollado que sucribe al formulismo. Entre las ce-Cabildo, el espíritu independiente del personalista y el mestizo que siente primigenias, se inicia un nuevo ciclo icipal.

días de agitación social. Las guerras adencia encontrarán en los Cabildos un Y serán nuevas fuerzas en la na-

Sen forjada.

inquietud se derretirá en derroches Quizá si los únicos indispensables ento, para consolidar el magma repu-

de su porvenir.

a resurgir y los arquitectos pocudad anhelarán su crecimiento. Balta,
el siglo xx, Leguía, señalan rumbos,
con frutos que se están saboreando.
en un período oscuro, como si algo se
a y no se pudiera encontrar jamás. Sin
pero con anhelo, va la ciudadanía cadendero, porque sabe que siempre, deluz. La claridad sigue a la noche; el
que el crepúsculo llenó de nostalgias.

hay hombres que trabajan y masas
No hay más que reanimar lo que está
está el ayer para juzgarlo bien.

el y los días venideros nos acechan
sus problemas, sus promesas y sus es-

MAÑANA:

su fundación, fué proyectada en la siglo; la obra de mañana debe promedida de éste. Sólo la obra de los vieron y pensaron grande nos percon un respiro urbano. Y aunque sus proyectos quedaron truncos en cuán benéficos son en sus resultados.

ayer ciudad de afirmación como lo marro y la forjaran los vecinos que la desde ahora debe prolongar esta no ha de ser de dominio orgulloso, absorbente o de vanidadosa capacidad, atro de dirección y gobierno por su cacentrípeto de cultura y centrífugo

es indispensable y necesario. En el cuando la ciudad desató su cinturón construídas en el siglo xvII para protepirata, se vertió en los campos, ande la ciudad colonial y corrió a lo
minos que iban al puerto o a los pueblos
es necesario, además de ver grande,

preveer grande. Sin megalomanías, con excelsitud; sin egoísmos presentes, con justicia para las generaciones de mañana.

El ejemplo de las obras truncas debe ser para nosotros, valiosa experiencia para prepararnos para mañana. Mañana desde hoy, que el hoy es fugaz; que sólo cuenta en días que han pasado y en días que esperan. Es por lo mismo que la continuidad ha de ser consecuencia de virtud cívica, porque de ella, de esa continuidad y perseverancia, dimanan las grandes posibilidades de los exiguos y deficientes medios.

La estrechez de la ciudad antigua y el crecimiento de la nueva, son dos planos que deben superponerse para resolver el problema de la conexión urbana en lo que respecta a la ciudad capital.

No hay microorganismo ni macrocefalía. Cada parte es una y forma el todo. Es el todo el que se gobierna con la armonía de sus partes. La conexóin de cada uno y todos sus elementos resulta así capital para que la ciudad palpite con la energía suficiente y se impulse en una eufórica vitalidad. Conexión que no solo en planimétrico ha de ser bien proyectada, sino meditada también en el buen gobierno y autoridad que tal organismo reclama.

Porque si bien es cierto que la unidad reguladora de avenidas y barrios es conveniente para la función orgánica de la ciudad, ésta pierde la mayor parte de su eficacia cuando este mismo organismo no está sujeto a una estructura y sistema que permite alcanzar el buen gobierno hasta cada una de sus más modestas y distantes partes de ella; porque así no habrá insignificante ni abandonados. No será aceptable la contraposición de barrios floridos con muladares; unos, porque en ellos se concentra la esmerada atención de los ediles y otros, porque se olvidarán

En la vieja ciudad de molde antiguo tendrán que producirse, necesariamente, ablaciones y cisuras que la vida moderna va exigiendo a las ciudades con vías inadecuadas para las funciones de los implementos que el progreso introduce a diario en ella; y facilita la aglomeración que la misma vitalidad concentra en el corazón de la urbe. Congestiones discutidas pero inevitables. Y para ello no se justificarán las destrucciones innecesarias ni los cortes a cordel que algunos proyectan como tajos de mandoble.

El carácter de la ciudad, suma de fuerzas imponderables y de voluntades, ha de relucir como el brillo de una estrella que la distinga de las otras muchas que hay en el firmamento continental. La historia del pasado se escribió en piedra (o en barro), pero hay además algo sutil que está allí. Que debe quedar allí y que debe perseverar. En esto está lo de las fuerzas imponderables del cosmos y la voluntad de los hombres.

Es absurda la copia del perfil de otras ciudades, mas, si este perfil es remedo de un ineludible estado de cosas: Caos del fierro y de la economía; alardes de potentados del comercio y de la propaganda y en lo que hoy van rectificando arquitectos sensatos. Clima y ecología son fuerzas que imponen un régimen. Nosotros podemos violarlos con la capacidad de la técnica o la audacia de los propósitos y proyectos: el pecado "contra natura" lleva en sí el cáncer de la ruina y de la muerte.

Equilibrio sin violencias: cualquier fuerza puede ser contrarrestada pero con otra fuerza igual. Así una fuerza violenta de error y de imprevisión reclamará una fuerza de enmienda igual. Y, necesariamente mayor para salvarnos. La concentración puede por lo mismo llevarse a cabo, pero con reglas y equilibrio.

El espíritu urbano de la vieja Grecia, adoptado a la urbe moderna no es sino coger la experiencia sabia y artística del pasado para ponerla en uso hoy. La ciudad puede ser conjunto de máquinas para vivir y trabajar, pero la belleza es indispensable para la alegría de ser ciudadano de una ciudad en la que el trabajo es un deber y una obligación humana, pero no debe ser la imposición de una esclavitud en una ciudad mecánica...

El pensamiento de Don Manuel García Montes puede aplicarse a esto de las ciudades. "La perpetuación del pasado no significa la repetición de los mismos actos en quietud durmiente; no consiste en seguir haciendo o en volver a hacer las mismas cosas. La tradición como trasmisión del estilo nacional, consiste en hacer todas las cosas nuevas que sean necesarias, convenientes, útiles, pero en el secular estilo de la nación"... Así nuestras ciudades serán espejo de nosotros mismos y no reflejo de otras gentes y otros pueblos.

Las ciudades adocenadas y vulgares—comunes—existen por centenas. La imitación y el mimetismo tienen siempre algo de ridículo. La sinceridad aunque vestida de pobreza, es más hermosa que la fatuidad cubierta de oropeles. Decir, en la obra de nuestras ciudades, lo de Unamuno: "Mi batalla es que cada cual, hombre o pueblo, sea él y no otro". O, también, lo del gran pensador francés Peguy: "Prefiero a aquel que continúa siendo él mismo en

el orden más bajo, frente a aquel de él mismo en un orden eminentement

El ayer de Lima, con sus monumos que quedan—y aquel sutil e impos que inspira y hace exclamar a que ciudad de jardines y de flores visto sus muladares y réprobos barra cuartuchos o de arquitectura trivial prevalecer.

Aquel espíritu, probado en sus posser excelso por la acción de los arquides sus obras; por voluntad de sus ejercicio de sus virtudes cívicas y de sus ediles en el buen gobierno y tación.

Lima, la ciudad de una región passe de una nación. El comedio de Piase entonces centro de gravedad; y mirada a un mapa, descubrimos que en el comedio de un gran continente es una línea de equilibrio entre dos ciales: el Mar y la Tierra. Uno y otra riquezas y posibilidades. Su paralelo dos fuerzas cósmicas: el Ecuador y Lima, es así por razón de su geografía centro equipolar. La intuición y Pizarro de hace cuatro siglos cobra hor vidad extraordinaria, y así, la afirmado de Lima se precisa en caracteres singular.

gran corazón. Y la obra de continuidade tencia hará que las fuerzas minúsculas más de una vez deficientes en el momende voluntad cívica—alcancen la fuerza des chorros y cascadas de agua, espura pientes, avasalladores, capaces de produce mente recogidos por el hombre—los miles de caballos de fuerza que dan calor, energas

Ayer. Mañana. Ecuación de la ciudad no cuenta porque es tan efímero que pasa vida con sólo días pasados que enseñan turos que alientan...

Lima, diciembre de 1945.

LOS GRANDES PROBLEMAS DEL URBANISMO

Por GASTON BARDET

Consejero Urbanista y Jefe de Trabajos Técnicos
del Instituto de Urbanismo de París

CAPÍTULO III

diez años, la enseñanza oficial reducía a tres problemas del urbanismo: circulación, hitere y estética. En el 1934 respondiendo a una de la revista "Urbanismo" colocamos en la siguen los grandes problemas generales que entan a cada urbanista:

Problemas de circulación:
Problemas de higiene y de confort;
Problemas sociales y económicos;
Problemas de estética; y
Problemas intelectuales y espirituales

ando bien que estos problemas no se resuelminguna manera dentro de este orden inmuse se remonta desde un paseo clavado o cemata las verdades metafísicas. No se trata aquí
de una exposición doctrinal de una clasifimáctica en vista de los análisis cuyo objeto
macar la escala de los valores, la amplitud de
mones a resolver, cuestiones estas que no se
moner en claro más que por una visión global.

1940, desarrollamos esta visión sintética en
mora Problemas de Urbanismo (1) a fin de sua los estudiantes y a los investigadores el
del Tratado de Urbanismo que no puede
madavía.

PROBLEMAS DE CIRCULACION

das clases, materiales y espirituales, entre la región, el vasto mundo y al interior de esmedios, es la más tangible manifestación urbana. Así se ha querido muy a menudo durbanismo a una cuestión de circulación bajo el más estrecho ángulo de lo viario.

do inmediato o regional rige los accesos de acceso por agua, por carreteras, por ferro-

Demov, ed. Cf. obra de 350 páginas para el desa-

carriles y por el aire. El acondicionamiento de una ciudad encorselada dentro de sus fronteras comunales no nos lleva a ninguna parte, es necesario estudiar la red de comunicaciones dentro de la región de la cual ella forma parte.

La detención sobre la vía navegable: canal marítimo o fluvial, por su origen geográfico, sus profundidades y niveles impuestos es uno de los accesos el más anclado a la ciudad, al cual se subordinan los otros. La elástica vía de tierra es por el contrario un intercambio ella desafía a toda la topografía ya sea verdadero gráfico registrador de la voluntad humana Reuniendo el conjunto de todos los movimiento de intercambio ella desafía a toda la topografía ya sea uniéndose, ya franqueándola por medio de puentes, viaductos, escavaciones o túneles. A partir de 1850, los ferrocarriles vinieron a modificar muchas situaciones adquiridas, a desviar o reafirmar numerosos grandes caminos de intercambios. Abandonando las ciudades de las alturas por las planas, el rail condujo a la creación de barrios exteriores fijando alrededor de las nuevas puertas de las ciudades que son las estaciones, los extranjeros y los huéspedes.

A fin de reducir las barreras artificiales que constituye el raíl en las ciudades, es bueno de sobrellevar de 7 a 8 metros el plano de los caminos de hierro y de repartir las estaciones para evitar las congestiones circulatorias que ellas provocan, colocándolas gemelas con las estaciones de los ómnibus por carreteras y con los aeródromos.

La vía aérea, pronto transformará la fisonomía de nuestras ciudades, el vuelo vertical y silencioso planteará los problemas de las infraestructuras insolubles en las aglomeraciones demasiado densas.

Antes la calle podía llenar dos funciones. La primera consistía en canalizar la circulación, la segunda en vertebrar el parcelamiento del suelo. Actualmente va a ser necesario separar el camino de los peatones de la trayectoria de los vehículos, por trazados independientes y por diferentes niveles, clasificar los vehículos por categorías y velocidades, ya que su tránsito o el "debit" están en función de la homogeniedad, y por fin liberar las casas o los edificios de la rigidez de los alineamientos actuales.

GRANDES PROBLEMAS DEL URBANISMO

Por GASTON BARDET

Consejero Urbanista y Jefe de Trabajos Técnicos
del Instituto de Urbanismo de París

CAPITULO III

de la enseñanza oficial reducía a tres del urbanismo: circulación, himetrica. En el 1934 respondiendo a una revista "Urbanismo" colocamos en la los grandes problemas generales que

de circulación:

de higiene y de confort;

sociales y económicos;

de estética; y

intelectuales y espirituales

manera dentro de este orden inmumonta desde un paseo clavado o cemonta de los análisis cuyo objeto
monta de los análisis cuyo objeto
monta de los valores, la amplitud de
mos claro más que por una visión global.

Monta de los valores estas que no se
monta de los valores estas que no se
monta de los valores, la amplitud de
mos claro más que por una visión global.

Monta de los valores estas que no se
monta de los una visión sintética en
molemas de Urbanismo (1) a fin de sumolemas de Urbanismo (1) a fin de sumolemas de Urbanismo que no puede

EMAS DE CIRCULACION

es decir, el conjunto de intercammes, materiales y espirituales, entre la
me el vasto mundo y al interior de esmes, es la más tangible manifestación
mes Así se ha querido muy a menudo
mismo a una cuestión de circulación
mel más estrecho ángulo de lo viario.

mediato o regional rige los accesos de
mo por agua, por carreteras, por ferro-

Cf. obra de 350 páginas para el desa-

carriles y por el aire. El acondicionamiento de una ciudad encorselada dentro de sus fronteras comunales no nos lleva a ninguna parte, es necesario estudiar la red de comunicaciones dentro de la región de la cual ella forma parte.

La detención sobre la vía navegable: canal marítimo o fluvial, por su origen geográfico, sus profundidades y niveles impuestos es uno de los accesos el más anclado a la ciudad, al cual se subordinan los otros. La elástica vía de tierra es por el contrario un intercambio ella desafía a toda la topografía ya sea verdadero gráfico registrador de la voluntad humana Reuniendo el conjunto de todos los movimiento de intercambio ella desafía a toda la topografía ya sea uniéndose, ya franqueándola por medio de puentes, viaductos, escavaciones o túneles. A partir de 1850, los ferrocarriles vinieron a modificar muchas situaciones adquiridas, a desviar o reafirmar numerosos grandes caminos de intercambios. Abandonando las ciudades de las alturas por las planas, el rail condujo a la creación de barrios exteriores fijando alrededor de las nuevas puertas de las ciudades que son las estaciones, los extranjeros y los huéspedes.

A fin de reducir las barreras artificiales que constituye el raíl en las ciudades, es bueno de sobrellevar de 7 a 8 metros el plano de los caminos de hierro y de repartir las estaciones para evitar las congestiones circulatorias que ellas provocan, colocándolas gemelas con las estaciones de los ómnibus por carreteras y con los aeródromos.

La vía aérea, pronto transformará la fisonomía de nuestras ciudades, el vuelo vertical y silencioso planteará los problemas de las infraestructuras insolubles en las aglomeraciones demasiado densas.

Antes la calle podía llenar dos funciones. La primera consistía en canalizar la circulación, la segunda en vertebrar el parcelamiento del suelo. Actualmente va a ser necesario separar el camino de los peatones de la trayectoria de los vehículos, por trazados independientes y por diferentes niveles, clasificar los vehículos por categorías y velocidades, ya que su tránsito o el "debit" están en función de la homogeniedad, y por fin liberar las casas o los edificios de la rigidez de los alineamientos actuales.

Trazados diferentes, perfiles a lo largo, perfiles transversales simétricos o diasimétricos, alineamiento de arbolado, desdoblamiento de las aceras, se aliarán con la topografía o ayudarán a caracterizar las funciones diferentes de las vías: de intercambio, de residencias, de circulación pesada, de turismo, etc.

Las redes urbanas pueden reducirse a dos tipos esenciales y a las combinaciones de éstos: el tipo radio-concéntrico o en tela de araña compuesto de dos clases de vías, las unas radiantes que vivifican, las otras circulares que envuelven y unifican (este tipo no es más que la sistematización de la estructura de las ciudades que se formaron orgánicamente) y el tipo de tablero de damas, esencialmente artificial, respondiendo a la sola necesidad de clasificar y dividir el suelo en lotes iguales. Su error está subrayado en América, por las numerosas diagonales con las que hay que atravesarlo hoy a golpes de millones.

Es necesario guardarse de confundir una plaza; lugar esencialmente cerrado y apacible, donde la circulación no se desliza más que lateralmente y de preferencia por un solo lado (plaza de Vosgos) y un carrefour (la Bastilla): lugar de pasaje, de cruzamientos y circulación giratoria, verdaderas pequeñas estaciones reguladoras.

Para facilitar la circulación y disminuir los puntos de conflictos hay que evitar el encuentro de más de tres vías (sistema exagonal Cauchon), establecer los carrefour de giración (sistema Hénard), reglamentar la circulación prohibiendo ciertas vueltas y dividiendo las flotas o los numerosos vehículos (flowsystem), multiplicar las direcciones únicas, cerrar las numerosas vías laterales al tráfico mecánico, crear los saltos de carneros o pasajes subterráneos, preveer en ciertos casos, los cruzamientos a diferentes niveles en forma de hoja de trébol u otra, (ver el triángulo de Rocqueconcourt) sobre la auto-ruta del Oeste) (2).

Es necesario, según los más connotados economistas, urbanistas y comerciantes de los Estados Unidos evitar la congestión con construcciones bajas (establecimiento con un piso) de los alineamientos comerciales: solución la más económica para la comunidad y la mejor desde el punto de vista de renta para los propietarios.

El costo de todos los sistemas de transportes dentro de una metrópoli, —desde la calle ordinaria hasta el ferrocarril subterráneo para mercancías, que se superponen a veces sobre seis niveles diferentes, como en Nueva York,—es enorme en capital, entretenimiento, pérdida de tiempo y gasto humano. Todo esto para una actividad que desde que sobrepasa una escala bastante reducida, obtiene un rendimiento no proporcional a su intensidad; una actividad que no es de ninguna manera productora ni elevadora del nivel de felicidad, una actividad cuyo principal uso es el de mantener la centralización de los capitaly de las multitudes.

PROBLEMAS DE HIGIENE Y DE CONFORT

El establecimiento de una aglomeración deberá aljarse de los suelos que pueden contener emanacionpeligrosas o agua en exceso, de las canteras abando nadas o de las minas, de los farallones roídos por mar, de los meandros y dunas movibles y, de manera en general de todo asiento no estable.

El agua es la primera necesidad de la vida; a ella ordena como antaño, el fijamiento de las agloraraciones.

Hoy la cifra elevada y sin cesar aumentante de la consumos industriales y caseros pone límites al des rrollo exagerado de las metrópolis.

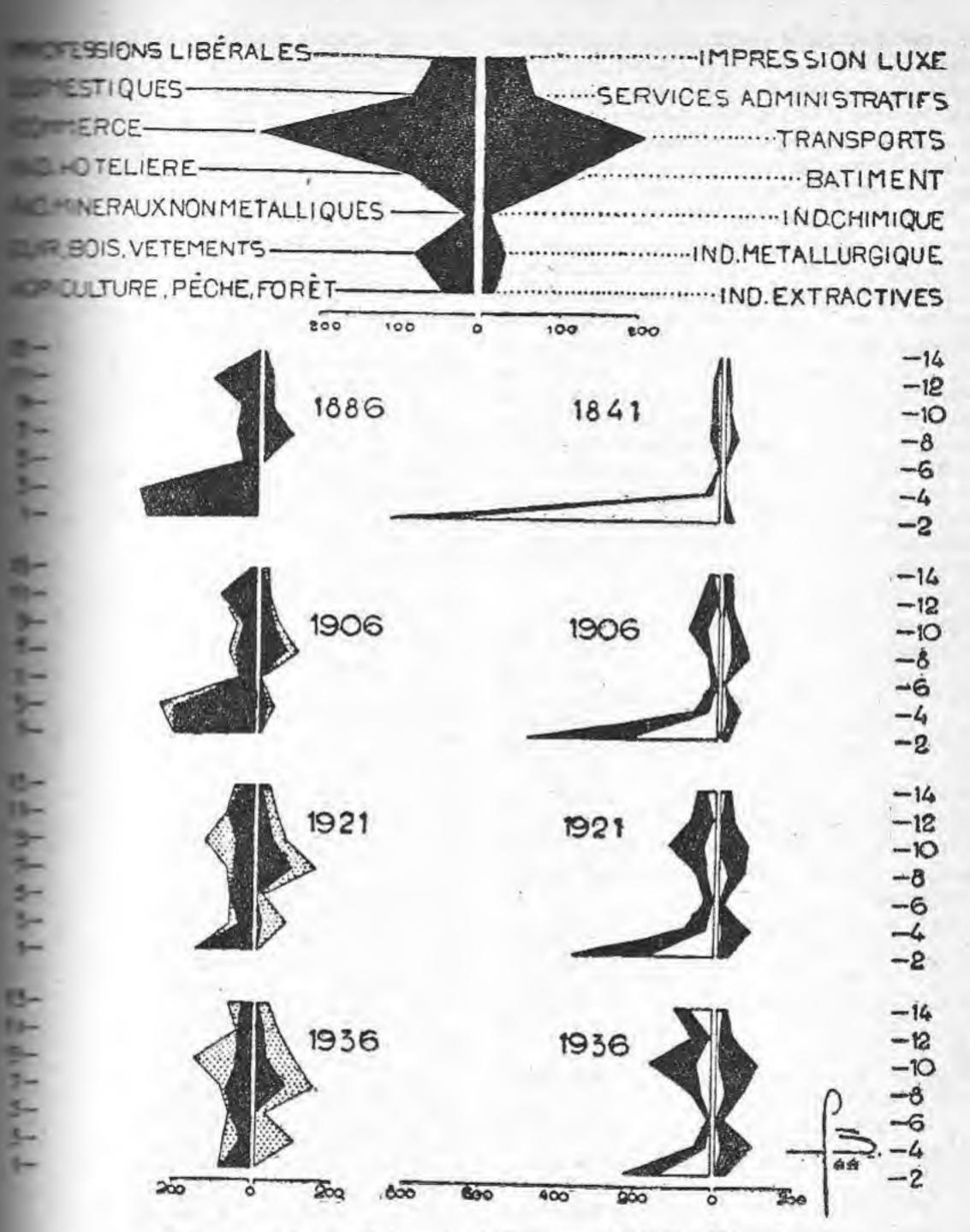
Dentro de un sistema de distribución de agua, es sale de los grandes tanques o depósitos a las maestra conductoras con presión y estas maestras van por arterias o avenidas densamente pobladas. La red distribución es una verdadera malla, es decir es compuesta de varias redes secundarias ramificadas es yos ramales se comunican entre sí.

En el caso de la evacuación de las aguas de desecto las conductoras no pueden estar recargadas, ya estas aguas negras se evacuan por gravedad; sus trazados, perfiles longitunidales y transversales están se jetos estrechamente a la topografía, y la red o sistema puede no ser más que ramificado.

Las fachadas principales de los edificios que se persenta con las mejores condiciones de habitabilidad. decir regularidad de asoleamiento, con el minima relativo en verano y el máximum relativo de la extentidad extentid sición al sol en invierno, en las horas donde las radaciones violetas se manifiestan al máximum de intesidad deben estar de cara al Sur. Las exposicione Este y Oeste arrastran la irregularidad del asole miento; son las más cálidas en verano, y en invienson más frías que las fachadas Sur, Sur-Este y San Oeste. Y es por seguir un error grosero o vul que después de medio siglo aun se orientan las se chadas siguiendo un eje sensiblemente Norte-Sur. cual mal le llaman "heliotérmico"! Las medicios actinométricas de Alfred Henry y Marboutin dema traron que la dirección más favorable a dar a == calle, o a un edificio en longitud, debe bacer com meridiano un ángulo comprendido entre 60 y grados.

El viento exagera considerablemente la acción frío sobre nuestro organismo, es necesario evitar orientación de las amplias avenidas en el sentido los vientos violentos o lluviosos, dándole, a aquellas inflexiones, y los telones de árboles que requiera y por el contrario abrir las ciudades meridionales le cia los vientos frescos del poniente. Los barrios redenciales no deben jamás estar situados bajo los vientos de las zonas industriales que les traen malos olore humos tóxicos y polvo. "Los poderes públicos deberoteger el aire que nosotros respiramos de la misera de la mi

⁽²⁾ Sobre las cuestiones de Policía de Transporte, autorutas, tráfico aéreo, etc. Cf. Los trabajos de Eduardo Bornecque.



Perfiles psicológicos. (Laboratorios de Encuentas y de Análisis Urbanos)

Arriba: Principios de la repartición de las actividades en catorce categorías, de cada lado de un eje equilibrio. Polígono de frecuencia en valor relativo, llevado a mil habitantes activos. A la izquierda: Evolución de Saint Brice de 1886 a 1936, con las actividades puestas en valor, de los activos trabajando en la comuna (en negro) y de aquellos que van a trabajar fuera de ella (en gris). A la derecha: Evolución de la comuna de Groslay de 1841 a 1936 con los patronos (en blanco) y los asalariados (en negro) puestos en valor. De estos ejemplos, se desprenden interesantes consecuencias económico sociales

manera que el agua y los alimentos que consumimos."

(P. Bordas.) (3).

El verdadero medio de aercar, asolear y sancar la ciudad, química y físicamente, es su más estrecha alianza con la naturaleza, con el verdor. La ciudad dentro de la gran área sembrada, este es el ideal de Hoard, el verdor dentro de la ciudad, este es el de las municipalidades americanas.

Los espacios libres sembrados, "la tierra viviente", según la expresión de J. C. N. Forestier, deben estar repartidos siguiendo una jerarquía armoniosa. Un sistema de parques comprende las grandes reservas nacionales o regionales, los parques suburbanos y urbanos, los cementerios-jardines (en favor de los cuales R. Auzelle intenta un verdadero renacimiento), los jardines de barrio, los terrenos de deportes o de juegos, así como los jardines infantiles, y finalmente uniéndolos todos con las avenidas parques las cuales deben constituir una red ininterrumpida y completamente aislada de polvos, de emanaciones nocivas y de los peligros de la circulación. Sobre esta red de verdor independiente deben ubicarse las escuelas, los terrenos de juegosy los terrenos de los barrios.

Entre los males crónicos del desarrollo de las ciudades modernas, contra los cuales estamos casi en importancia, es necesario anotar: las manzanas o islotes
insalubres, las casuchas y covachas miserables y privadas de luz, reproduciéndose espontáneamente dentro de la economía capitalista; el peligro aéreo, proveniente de la proximidad de los objetivos estratégicos y la demasiada fuerte densidad; el ruido que
es quizás medicalmente hablando un hecho de los inconvenientes de la vida urbana (A. y G. Daniel);
la recogida y la destrucción de las basuras y detritos, etcétera.

A causa de una admiración infantil por la técnica, muy a menudo se han querido reducir los problemas de la higiene con el "todo a la cloaca"; pero son esencialmente los sistemas de parques y los equipos de higiene sociales (centros de salud, dispensarios, etc.) quienes pueden luchar contra el hecho de que las ciudades son "biológicamente los medios enemigos y mortíferos de la vida." (4)

PROBLEMAS ECONOMICOS Y SOCIALES

El espacio urbano no es un simple espacio geométrico, sino un espacio social complejo y heterogéneo, formado de una multiplicidad de grupos secundarios. Los unos poseyendo una base local definida, más o menos bien limitada, pero ligada estrechamente a una porción del lugar, estos son los grupos locales, fundados en la vecindad. Los otros son las asociaciones personales, fundadas sobre la actividad y cuyos miembros están repartidos al azar. Esta separación funda-

mental, debida a René Maunier, aclara toda la lución diferente de las ciudades.

Los grupos locales o comunidades de vecindades formados a base de familias, parejas casadar rientes, y no de individuos aislados. Es el como y la vida corporal la que fijan las dimensionestas sociedades estables y cerradas. Las asociades gentes, cuando ellas no desbordan el cuada bano, unifican los agrupamientos locales, pero ralmente pertenecen al medio exterior, a las sociedades políticas, económicas o espirituales nitamente cambiantes de posición y de dimenentas son fuentes de inestabilidad cuando predesea y sobrepasan la escala del hombre.

En hecho, una aglomeración urbana está compute de barrios o sub-barrios escalones diversos (que multizaremos en el capítulo V) teniendo cada una centro y sus limites, cada escalón estando el milheterogéneo y abrigando vecinos, de diferentes classociales y modos de vida diferentes.

La afluencia de las poblaciones obreras en las comdades modernas ha llevado a la noción, contemas ránea e inhumana de hacer barrios exclusivamen obreros. La necesidad de poner orden ha llevado i mente a considerar las zonas llamadas industriales paradas de las zonas residenciales y también a servar la pequeña villas de la vecindad indeseable las casas de apartamentos. Así se fueron grada mente imponiendo las divisiones administrativas zonas (de origen germánico): de viviendas colection de viviendas individuales, zonas industriales, zonas rurales. Este espíritu de aislamiento, excelente en que concierne a la separación de los inconveniente y molestias, es catastrófico por el hecho de su ma aplicación y contribuye a acentuar la separación a las clases proletarias en las zonas desfavorables. zoning debe fijar el precio de los terrenos para esta blecer las inversiones y evitar las especulaciones como también la densidad máxima por hectárea, peno derrotar ciertos tipos de casas dentro de los barrisresidenciales.

Para reafinar el zoning, se ha adoptado una subdivisión en sectores, en los cuales se aplica una reglamentación uniforme. Todas las servidumbres se plean para unificar los sectores en vez de unificar escalones, siendo estos últimos de naturaleza difrente; los sectores son las abstracciones cómodas, clasificaciones legales, los escalones son las realidad vivientes diferenciadas y complejas. Y es esto el parqué los métodos actuales del zoning deben ser serimente reformados (cf. capítulo V, "Les Echelons".

Cada escalón importante podrá comportar varia sectores, uno o dos alineamientos comerciales, en fa un centro social, a su medida, a fin de constituír de esta manera una unidad orgánica.

La densidad máxima admitida por el Ministerio de Higiene inglés para sus cottages es de 30 por hectarea o sea alrededor de 125 habitantes. Añadamos a esto que en el Plan Regional de New-York se ha de-

⁽³⁾ La calefacción por la electricidad, gas o coke y no las de carbón y mazout, sólo pueden purificar la atmósfera de las ciudades.

⁽⁴⁾ Cf. Alexis Carrel, "El Hombre, este desconocido".

que más allá de 125 habitantes por hectárea rápido del valor del terreno hace impomómicamente la creación de los indispensables la bres.

Las funciones que deberá llenar el tejido urberá ser diferente: habrá tramos extensos dedo vastos islotes de 300 a 600 metros en
industriales; calles transversales distantes
mos 60 metros y por lo más 250 metros en
de las viviendas; islotes comerciales perfomultiples circulaciones para los peatones
ando al máximum las longitudes o los frentes
matablecimientos.

de asociación, la gran ciudad ha venido a ser tor de desagregación. Económicamente la sus gastos generales sobrepasa en mucho a de su crecimiento; así en los Estados Unidos municipales por cabeza son tres veces más que en las ciudades de 30 a 50,000 habitantes.

eral, en tanto que una ciudad es más grande, en deudada, social y económicamente y no de ya a su función.

PROBLEMAS DE ESTETICA

los hombres codo a codo dentro de un esocial de tres dimensiones, sino aun más todavía ponerlos en el tiempo. En hecho, la ciudad por aterialización plástica de las necesidades y de los del hombre, es la más grande obra de arte co-

Su silueta, su colorido, su juego de huecos y silueta, su carácter, su escala, que proviene de sus males: hombres o piedras, de su lugar humanide sus clases de vida pasadas o presentes, de la mancia numérica de sus habitantes, todo eso los elementos constitutivos y primordiales de sersonalidad.

disponiendo sobre "los lugares más altos" los os espirituales y vigilará por decirlo así su o trazado sobre el suelo limitando la ciudad por elimetro de aglomeración sembrada; en fin para evar la unidad dividirá (dentro de cada región, de barrio) los materiales a emplear en: a) Tra-

El juego de huecos y macizos se compone de suficies circulatorias, de los espacios verdes y de los menes sociales.

volamos sobre una ciudad, en seguida se nos premará a la vista sucesivamente la red, es decir el unto de las arterias maestras que se prolongan ralmente fuera de la ciudad y limitan vastas las; los diversos tramos, que se apoyan sobre la como sobre una cadena y determinan los islotes al interior de cada una de estas mallas, en fin las diferentes calidades o reparticiones de los macizos y de los huecos dentro del seno mismo de las manzanas o unidades residenciales. Y es a lo largo de las líneas de fuerza de la red que vienen orgánicamente a fijarse los monumentos más expresivos de la vida urbana.

La estética urbana está basada sobre las leyes elementarias de la visión. La grandeza aparente de un objeto varía según el alejamiento de éste, su inclinación sobre el eje visual y la altura relativa del ojo. Se obtendrá un efecto simple provocando la acentuación, a costa de los otros, de una de las dimensiones reales del objeto. De cara a un macizo, se exagerará su verticalidad-si la decoración es en alturapor una vista acercada, estrecha, y si es posible a la altura de un techo; de la misma manera se dará la supremacía a la horizontalidad-si la decoración es en anchura-por una vista alejada, limpia y si es necesario de arriba a abajo. Frente a un hueco-si la profundidad domina-se alargará la perspectiva o las líneas de fuga elevándose; si la anchura domina se preferirá la impresión de lo cerrado, de los alrededores hundiéndose. Toda curva cóncava situada en los planos horizontales o verticales pasando por el ojo "desarrolla" las impresiones deseadas (anfiteatro, "crescent" inglés, exedra, etc.)

Se obtendrán los efectos más poderosos haciendo preceder los fondos de telones y bastidores en primer plano, contrastando si es posible. Es Camilo Sitte quien ha demostrado el error grosero cometido por el siglo XIX de "aislar" los monumentos para mejor verlos, en lugar de conservar los miradores indispensables que naturalmente colocaban al observador dentro de la mejor posición.

Antes, la unidad y la belleza urbana eran hijas de una disciplina consentida, de un seguro instinto y de una real comunidad de ideas. La degradación del gusto, la persecución forzada del provecho individual obligaron a reglamentar estrechamente las construcciones privadas. Esta reglamentación debe ser tan severa para los aprovechadores como elástica y con graduacines dentro de su concepción. Ella no puede ser el producto de los burcau oficinescos o de los articulos bien clasificados, sino la resultante de los claros consejos de un verdadero artista.

Se ha cometido el grave error de subordinar las reglas de los aspectos o fachadas a los preceptos de higiene simplistas. Es necesario abandonar la noción mecánica de los "gabarít" los márgenes de reculamientos abusivos que conducen a las pequeñas villas aisladas dentro de su pesado individualismo. Es por el agrupamiento orgánico por la composición de cuadros urbanos que se obtendrá una mejor utilización del espacio libre, la desobstrucción de los puntos de vista o de las vistas, una economía general de la circulación y el renacimiento del verdadero sentir de la comunidad.

Toda una estética debe nacer de una expresión nueva de los agrupamientos sociales. También el tratamiento de una ciudad, concebida como una federación de comunidades plásticamente autónomas, conducirá, de una parte, a una multiplicidad de los centros de interés, o a una silueta erizada como aquella de la ciudad medieval y, de otra parte, a un arte urbano de inspiración más griega que romana. En efecto todos los monumentos de la comunidad puestos en valor, cada uno dentro de su caudro, no serán alineados a lo largo de una gran avenida donde no servirán de fondos de calles o de perspectivas a los grandes trazados devastadores a lo Hausmann. Estos están alejados de las arterias de circulaciones mecánicas y se accederá a ellos por entradas o prados de pascos y se les apercibirá por los ángulos. Las plazas, los conjuntos así compuestos no responderán más solamente a las leyes de la simetria-que fueron impuestas después del Renacimiento-sino que se volverán a encontrar los balanceamientos ópticos del acropolis griego o de las plazas medievales.

PROBLEMAS INTELECTUALES Y ESPIRITUALES

Bergson distingue lo espiritual, el espíritu en sí caminando en las vías de la creación continua y haciendo florecer sobre su paso obras estéticas, religiosas, políticas, sociales, por las cuales el hombre manifiesta su libertad y en que consiste propiamente la civilización; y lo intelectual o desviación de este espíritu hacia la utilización de la materia por el hombre, abarcando primeramente las relaciones necesarias entre las fuerzas exteriores y por consecuencia sometido a esas mismas relaciones. ¡Este el homo faber en quien un cierto materialismo ha creído ver la fuente de todo progreso!

En el Renacimiento, el hombre hizo el descubrimiento de lo humano. Habiendo vuelto su mirada hacia si mismo, se puso a adorarse en tanto que creador, en lugar de continuar a conducirse como una criatura sometida al orden mismo de la creación. De ahí resulta, anota Maritain, la instauración de una ciudad sin Dios, "de una ciudad que ignora de una manera absoluta, en tanto que ciudad, todo otro fin que el de una perfección humana exclusivamente en rrestre." (5)

Si la 'histeria' industrial", el movimiento de tralización han menospreciado todos los valores manos profundos, las tentativas las más loablos utópicos socialistas (la ciudad-jardín de Hopor ejemplo) no miran más que al bienestar, y ficar un paraíso tierra a tierra. Pero todos la lizadores reconocen, por experiencia, que no se organizar el Paraíso sobre la tierra y que éste una solución práctica y efectiva a todos los problemociales sino contiene dentro: el amor al proficia la caridad.

Para llevar a los hombres a reemplazar el odienvidia, por el amor y la caridad, un enorme tode educación interior y exterior debe empre-Es necesario, a la vez, volver a echarle la le evangélica a la pasta humana, y utilizar aquello dros donde los acercamientos humanos se multisin desfallecer, solicitando de los hombres una más estrecha.

Es por las sociedades simples y cerradas, por pequeños grupos que la estructura moral, origina fundamental del hombre se hizo. Dentro de las titudes, dentro de los grandes números, el hombre se atomizado, golpeado de impotencia, de aislam y desraizado.

Pero si fué relativamente cómodo, en la Esta Media forjar una civilización por pequeños gras se concibe con esto la difícil tarea de nuestro conducir las masas a la conciencia de ellas masas de su mayoría de edad espiritual, evitar su disolar en multitudes, y permitirles a la vez su crecima en nombres y calidades, en fuerza y en sabiduria.

Volver a encontrar los cuadros a la talla del bre, su jerarquía, su grandiosa federación y hacevivir a todos, en las mejores condiciones posible confort, bien está, pero siempre en vista de su está sionamiento espiritual, tal es la alta misión de la banistas. (Capítulo V y siguientes.)

Traducción del arquitecto José María Bens Arrarte.

^{(5) &}quot;Anlimoderne" (1922, Renie des Jeunes.)

POLITICA DE AUMENTO GENERAL DE LOS SALARIOS

Por el Arq. CANDIDO O. PIETRAGALLA

En el mes de diciembre del año anterior, la "Revista del Centro de Arquitectos", Buenos Aires, dió cabida en sus páginas a un trabajo, redactado de manera clara y sencilla, tendiente a demostrar que es más perjudicial que beneficioso para el propio obrero, la política de aumento constante de los jornales, para mejorarles su situación, recomendando como solución mejor para combatir ese gravisimo problema, abaratar el costo de la vida, poniendo en práctica los infinitos recursos de que dispone el Gobierno, cuando quiere de veras llegar a tal finalidad.

La política que en ese aspecto sigue nuestro Gobierno de aumentar jornales, cuando tales o cuales gremios, agobiados por el actual excesivo costo de la vida gritan y protestan, no es a nuestro juicio acertada, porque con ello se olvida que la capacidad económica de la inmensa mayoría de nuestros comercios e industrias, no puede resistir mucho tiempo tales desembolsos por concepto de jornales, sueldos, leyes sociales y la diversidad de impuestos que los agobian, pudiendo todo esto originar un derrumbamiento general, cuyas consecuencias a quien más babrá de perjudicar ha de ser, precisamente, al obrero.

La politica de aumentar jornales, trae como secuela el aumento de precios, y consecuentemente, la espiral inflacionista. Estos aumentos favorecen a unos cuantos obreros nada más y sumen en mayor penuria económica, a quienes viven de entradas fijas, como los empleados públicos, los jubilados, los pequeños rentistas y los propios obreros que no resultaron favorecidos con el aumento que dispusiera en esa ocasión el Gobierno.

A este respecto, recordamos una curiosisima anécdota que leimos en el libro "Confesiones de Clemenceau", escrito por el Jefe de su Secretaria particular, señor Martell. Cuenta "El Tigre", que a raíz de terminarse la Guerra de 1914, se habló de un aumento de salarios entre los obreros de una fábrica de París, y al enterarse el dueño de la fonda que existia en la esquina de esa fábrica, automáticamente elevó el precio de la comida en la misma proporción que aumentarían los jornales; pero, como al cabo, éstos no llegaron a elevarse en la proporción que pedian los obreros y quedaron tal como estaban, el fondista puso otra vez el precio anterior al valor de los alimentos.

Para que sea conocido de nuestros compañeros y de cuantos nos leen, reproducimos seguidamente el trabajo del ilustrado arquitecto Cándido O. Pietragalla, en que se estudia de forma clara los inconvenientes que origina aumentar jornales, sin cuidarse de poner en práctica cuantas medidas tiendan al abaratamiento de la vida y al castigo, duro e inflexible de los fomentadores y sostenedores de las llamadas bolsas negras.

He aquí dicho trabajo:

potivo del surgimiento de una política propende al aumento general de los sapara lograr un mejoramiento de la silos humildes, pasaremos a analizar sus cias económicas y las ilusorias ventajas a este sistema.

T

cilitar el razonamiento del lector, toma-

remos la hipótesis que la producción total de un país está compuesta únicamente de dos artículos, que por razones de claridad didáctica le llamaremos "pan" y "carne". Al hacer esta abstracción eliminamos una gran cantidad de problemas secundarios, pero se logra una mayor comprensión del problema principal.

Supongamos que: ese país cuenta con:
a) Un grupo de obreros dedicados a todos los

POLITICA DE AUMENTO GENERAL DE LOS SALARIOS

Por el Arq. CANDIDO O. PIETRAGALLA

En el mes de diciembre del año anterior, la "Revista del Centro de Arquitectos", Buenos Aires, dió cabida en sus páginas a un trabajo, redactado de manera clara y sencilla, tendiente a demostrar que es más perjudicial que beneficioso para el propio obrero, la política de aumento constante de los jornales, para mejorarles su situación, recomendando como solución mejor para combatir ese gravisimo problema, abaratar el costo de la vida, poniendo en práctica los infinitos recursos de que dispone el Gobierno, cuando quiere de veras llegar a tal finalidad.

La politica que en ese aspecto sigue nuestro Gobierno de aumentar jornales, cuando tales o cuales gremios, agobiados por el actual excesivo costo de la vida gritan y protestan, no es a nuestro juicio acertada, porque con ello se olvida que la capacidad económica de la inmensa mayoría de nuestros comercios e industrias, no puede resistir mucho tiempo tales desembolsos por concepto de jornales, sueldos, leyes sociales y la diversidad de impuestos que los agobian, pudiendo todo esto originar un derrumbamiento general, cuyas consecuencias a quien más habrá de perjudicar ha de ser, precisamente, al obrero.

La politica de aumentar jornales, trae como secuela el aumento de precios, y consecuentemente, la espiral inflacionista. Estos aumentos favorecen a unos cuantos obreros nada más y sumen en mayor penuria económica, a quienes viven de entradas fijas, como los empleados públicos, los jubilados, los pequeños rentistas y los propios obreros que no resultaron favorecidos con el aumento que dispusiera en esa ocasión el Gobierno.

A este respecto, recordamos una curiosisima anécdota que leimos en el libro "Confesiones de Clemenceau", escrito por el Jéfe de su Secretaría particular, señor Martell. Cuenta "El Tigre", que a raíz de terminarse la Guerra de 1914, se habló de un aumento de salarios entre los obreros de una fábrica de París, y al enterarse el dueño de la fonda que existia en la esquina de esa fábrica, automáticamente elevó el precio de la comida en la misma proporción que aumentarían los jornales; pero, como al cabo, éstos no llegaron a elevarse en la proporción que pedían los obreros y quedaron tal como estaban, el fondista puso otra vez el precio anterior al valor de los alimentos.

Para que sea conocido de nuestros compañeros y de cuantos nos leen, reproducimos seguidamente el trabajo del ilustrado arquitecto Cándido O. Pietragalla, en que se estudia de forma clara los inconvenientes que origina aumentar jornales, sin cuidarse de poner en práctica cuantas medidas tiendan al abaratamiento de la vida y al castigo, duro e in-

flexible de los fomentadores y sostenedores de las llamadas bolsas negras.

He aqui dicho trabajo:

para lograr un mejoramiento de los sapara lograr un mejoramiento de la silos humildes, pasaremos a analizar sus económicas y las ilusorias ventajas este sistema.

I

se scilitar el razonamiento del lector, toma-

remos la hipótesis que la producción total de un país está compuesta únicamente de dos artículos, que por razones de claridad didáctica le llamaremos "pan" y "carne". Al hacer esta abstracción eliminamos una gran cantidad de problemas secundarios, pero se logra una mayor comprensión del problema principal.

Supongamos que: ese país cuenta con:

a) Un grupo de obreros dedicados a todos los

aspectos de la industria del pan, desde la siembra del trigo hasta su venta al consumidor. Este grupo lo forman 100 obreros con un jornal diario de \$6 cada uno, llegando a producir un promedio de unos 1,000 kgs. de pan por día.

- b) Otro grupo compuesto de 100 obreros dedicados a todos los aspectos de la industria de la carne, con un salario de \$6 diario y una producción promedio de 1,000 kgs. de carne por día.
- c) Un grupo de directores formado por 10 técnicos para cada una de estas industrias, y que perciben un sueldo de \$20 por día.
- d) Una administración pública compuesta de 10 empleados con un sueldo de \$10 por día.
- e) Un núcleo de empresarios quienes invierten sus capitales en la producción de esos dos artículos.

Con estos supuestos tendremos que:

 a) El precio de costo del pan o de la carne será:

1.	100 jornales a \$6
2.	10 sueldos a \$20
3.	Impuestos 50
4.	
	Costo total
	Producción kg 1,000
	Costo por kg \$1.00

- b) Cada obrero obtendrá con su salario 3 kgs. de cada artículo por día. Los empleados 5 kgs. y los directores 10 kgs, por día y de cada artículo.
- c) Los empresarios obtendrán un beneficio de un 17½%. (Invertido \$850. Ganancia \$150). Beneficio que consideran suficiente y necesario por el empleo de sus capitales.

II

Si el gobierno considera que el jornal de \$6 diarios que perciben los obreros, es exiguo para mantenerse él y su familia y se embarca en un programa para llegar a un aumento del 50% de los salarios, y suponiendo que los obreros de la industria del pan consiguen primero—por cualquier circunstancia—este aumento, tendremos que el nuevo costo del pan sería:

1.	Jornales .			,						4			S	900
2.	Sueldos .								,					200
3.	Impuestos		ú	4										50
4.	Ganancia					4	*			×	ě			150
	Costo tota	1											\$	1,300
		C	os	to	D	or	k	g.	. 5	1.	30)		

Es difícil que los empresarios acepten esta disminución del rendimiento de su capital (antes invertían \$850 y ahora \$1,150 para obtenmisma ganancia) y que los sueldos de los tores de esa industria no sean aumentado porcionalmente, resultará que el precio de del pan tenderá fácilmente a llegar a \$1.50

Entonces tendríamos:

- a) Que los obreros de la industria del pueden comprar más artículos que antes
-)b Que los obreros de la carne y los estados públicos con lo que ganan compran artículos que antes.
- c) Que si el Estado para evitar el emiento del pan trata de disminuirlo meniento del pan trata del pan trata

II

Colocados en esta situación de inferiorida obreros de la carne tratarán también de hacementar sus salarios en un 50%. Esta circum cia podrá ser utilizada por los demagogos conseguirles ese aumento y aparecer ante como sus salvadores.

Veamos las consecuencias de este nuevos mento:

- a) Que el precio de la carne tendra qualitamentado también hasta \$1.50 el kg., pura cada obrero de esa industria pueda ganar día.
- Que cada obrero no obtendrá abora que los 3 kgs. de cada artículo que obtenia de los aumentos.
- c) Que debido a la demagógica político intromisión en la industria privada el número empleados públicos tenderá a aumentar, y consecuencia crearán los impuestos a paga los industriales.

IV

De lo expuesto podemos sacar las siguiconclusiones:

- a) Que la política simple de aumento de la larios lleva fatalmente al aumento de los
- b) Que solamente ganan algo los primes ser beneficiados por esta política, pero que larga su situación es la misma o peor anterior.
- Que quebranta el espíritu de empresolos industriales más pequeños o débiles que den a ser absorbidos por los más poderos
- 4) Que nadie gana más de lo que pierde un aumento que beneficia a un gremio per a otro hace disminuir la ganancia del en rio. Hasta donde se puede hacer disminuremuneración consiste el verdadero y más problema.

Que mientras no se aumente la producde artículos, la Nación en su conjunto no drá beneficio alguno. Si en lugar de seguir política de aumento de salarios se sigue la matar la producción con nuevas técnicas quinas de mayor rendimiento, con los misobreros se producirá mayor cantidad de los, pudiendo entonces todos los trabajacomprar más cosas y con el mismo jornal. Que el aumento de empleados públicos no encarece la producción sino que le resta e inteligencia que se necesitan para elevar el general de vida de los habitantes de un

V

concluir debemos dejar aclarado que en alidad el problema se presenta muchísimo complejo. Debemos considerar las distintas siones que intervienen en la producción de mosisimos artículos—unos muy necesarios y de mero lujo,—el nivel de la ocupación gelos distintos mercados internos, la concuita de los productos extranjeros, la cantidad meda en circulación y su velocidad, las mercas disponibles en el mercado, la proporción en el costo de cada artículo entran los jor-

nales, los gastos públicos, la política impositiva, etcétera.

Con el aumento general de salarios se produce la llamada "espiral inflacionista", el aumento de precio de una cosa trae aparejado el de otra, o en otros términos, el aumento de los jornales hace aumentar el precio de los productos, el aumento de los precios de los productos hace encarecer el costo de la vida, para hacer frente a un elevado costo de la vida es necesario aumentar los jornales, y así sucesivamente, hasta que una profunda crisis conmueve todo el sistema económico nacional.

Con este sistema inflacionista se benefician: los gremios que obtienen ventajas más rápidamente que el aumento general de los precios, los que poseen capitales en forma de mercaderías, máquinas, inmuebles, por su constante valorización. Se perjudican: los gremios cuyos aumentos quedaron rezagados (que son la gran mayoría, quienes tienen dinero ahorrado, quienes viven de entradas fijas, tales como los jubilados, pensionistas, rentistas.

En una palabra, el aumento general de los salarios hace ganar a los capitalistas, mientras que hace perder al pueblo en general. Resultado paradojal de una pretendida política de ayuda a las clases más necesitadas.

POR QUE SE ARRUINAN LAS PLACAS DE HORMIGON ARMADO

Por el Ing. Civil y Arq. A. LEON

abido que las construcciones de hormigón arando, cuyas armaduras, o mejor dicho, algunas cartes de las mismas, expuestas al aire están conla desintegración total, no importa las reque se hagan una vez originada la oxida-La parte expuesta al aire. Esta oxidación es de hormigón lo que el cáncer al organismo que como sabemos, condena a muerte a sus -as. A pesar de ser todo esto tan conocido, pasa artido, para los propietarios que son los que suun consecuencias económicamente, como lo atessos cientos de obras en estado ruinoso que los a efectuar periódicas reparaciones, dado que construcciones de hormigón armado, sólo al estado de la armadura, contentándose con que no se halle oxidada en el momento de cola obra, exigiéndose a veces que les pinten las, lo que constituye un disparate, puesto allan la adherencia que debe existir entre el

hierro y el hormigón, haciendo caso omiso de lo más importante, que es la disposición del hierro en el mencionado hormigón, que debe quedar completamente envuelto por este, resguardado de la acción del aire, cuyo oxígeno es el responsable directo de la oxidación.

Tan importante es la colocación del hierro en la masa de hormigón, que está demostrado que barras de hierro muy oxidadas alojadas en el hormigón salen limpias a lcabo de algún tiempo, presentando su exterior el color azulado que ofrecen cuando salen del luminador. El óxido de hierro que las cubría se ha disuelto en la masa de hormigón, cambiando quizás en forma silicato férrico y tomando parte en las reacciones del fraguado, corroborando lo anteriormente dicho: que el secreto de una buena construcción de hormigón estriba en el correcto alojamiento de la armadura férrea que garantiza su duración, lográndose ello con el empleo de soportes adecuados.

ELOGIA EL DR. TOMAS DE JUSTIZ LA LABOR DE LA REVISTA ARQVITECTVRA

Por tratarse del ingreso de un ilustre colaborador de esta Revista, en la "Academia la Historia", reproducimos las palabras con que fué recibido por el Dr. Tomas Justiz, ex presidente de la referida "Academia de la Historia de Cuba",

querido compañero y amigo el doctor Francisco Pérez de la Riva.

ARQVITECTURA quiere hacer constar, que por encima de todo, ha procurado su solicitar la colaboración de aquellos escritores que tiendan preferentemente a estudiar problemas indigenas. En más de una oportunidad el doctor Francisco Pérez de la y su distinguida esposa la señora Rosario de Cárdenas, han colaborado magnificamen estas páginas, para satisfacción de muchos y con el beneplácito de todos.

Al Dr. Pérez de la Riva se debe conocerse la época en que se construyó la porde la llamada casa de la Obrapía y se debe también el descubrimiento de dos escultura existentes en aquella casa y que son, posiblemente, las más viejas que existen Cuba.

Al ingresar nuestro compañero en la "Academia de la Historia de Casa ARQVITECTURA considera este honor como un triunfo propio, porque en sus para Paco Pérez de la Riva ha dejado huellas indelebles, y esperamos, que en lo adelante nos falten la inteligentísima colaboración suya y la de su culta y encantadora com nera, doña Rosario de Cárdenas.

Queremos dar las gracias, especialmente, a nuestro viejo y muy querido amendoctor Tomás de Jústiz, que no es necesario que lo presentemos en esta oportumente pues a sus galones de veterano del Ejército Libertador, unimos el prestigio bien gamente.

como catedrático e historiador.

He aquí las magnificas palabras de presentación del doctor Jústiz del Valle.

Padre Varela, cuya cubanidad estuvo siempre por encima de toda sospecha, mirando
al pretérito y contemplando espantado su
presente, llegó a una situación de ánimo de
tanta amargura, que nos parece sintetizada, en
su frase tantas veces repetida, aunque en muchos
casos, sin el alcance y la profunda gravedad que
él le dió: "En Cuba sólo existe el interés por
los sacos de azúcar y los sacos de café." El amor
a la tierra era desconocido, a pesar de ser el valor
de esa tierra inestimable. El concepto de la propiedad estaba tan estrechamente enlazado a la
esclavitud, que no se concebía la riqueza sin el
esclavo, porque eran esos desdichados seres, los
que le daban el valor.

Poco más de tres siglos de posesión de la Isla de Cuba, no habían logrado, a pesar de los esfuerzos del cubano, darle mérito y personalidad, a lo verdaderamente suyo, al terreno que pisaba y sobre el cual se levantaba su hogar y habría de levantarse más tarde, su verdadera nacionalidad, cuya base fundamental estaría cimentada

siempre en la propiedad de la tierra.

Esta noche, al abrir sus puertas la Academia de la Historia, para recibir como Académico Correspondiente, a uno de los jóvenes más estudios y mejor preparados, en el campo de estudios históricos, el doctor Francisco Perez la Riva, tendremos la oportunidad de conocumo de los detalles más interesantes de nue pasado; pues el tema que ha escogido para greso trata del Origen y régimen de la propieta territorial en Cuba.

La preparación del doctor Pérez de la Es para abordar asunto de tanta trascendencia pre, y en este caso bien espinosa por sus buscus das difíciles, es obra de serios estudios y pacie tes investigaciones, que lo han ido destacamentes con notable relieve, entre los escudriñadores nuestra Historia. Sin seguirle en su camino archivos y bibliotecas, dejando para otro mento el estudio de sus cuidadosos trabajos. taríannos fijar nuestra atención, en sus últim publicaciones en la bellísima e interesante I vista ARQVITECTVRA, que dirige con indecutible competencia, el profesional ilustre Bay, para el que aprovechando esta oportunia con nuestro aplauso le enviamos una felicitado por cuanto contribuye a elevar nuestra cultura

En esa Revista, durante los años 1943, 44 y

gustar trabajos del doctor Pérez de la me que hablan muy en alto en su favor, por menodo, el estilo y la competencia que los Dejando a un lado la serie de artículos Panoramas de ayer, donde al estudiar la ectura colonial, nos da a conocer en cierto la vida social, entre las clases más eley distinguidas de la sociedad cubana; sus titulados El bobio: su origen y las inque modificaron su estructuración, de creciente cuanto más se adelanta en su El bobio Caribe y Del bobio a las consmes de piedra, señalan ya destacándolo, al ador que sigue, paso a paso, el desenvolde su idea, dentro de un período perente localizado, en el incontenible avance wida de una sociedad civilizada.

a bajo de hoy nos señala y enseña, la evode la propiedad de la tierra, que los corecibieron, para su disfrute, pero no a de dominio, pues más se fijaba en las acti-

vidades de la ganadería, que en la Agricultura, por lo que la propiedad semoviente, era la que caracterizaba la inmueble. Todos estos puntos tratados con maestría y en estilo claro y sencillo despiertan el deseo de conocerlo por completo. Pero el doctor Pérez de la Riva no podrá leer todo ese trabajo y sólo nos permitirá conocer algunos capítulos, y no digo de los más interesantes, porque sería muy difícil señalar cual de ellos tiene más importancia y está mejor tratado en el desenvolvimiento de su tema.

La Academia de la Historia de Cuba saluda al nuevo compañero, cuya laboriosidad e inteligencia lo destacaron, para atraerlo como uno de los colaboradores que, más intensamente, habrá de entregarse a nuestras búsquedas, que si bien nos dan grandes trabajos y sinsabores, tienen el don de hacernos olvidar muchas veces el presente, sin que se nos ocurra pensar, en ninguna forma que "el otro tiempo pasado fué mejor". Bienvenido sea el colega.

I JUAN, PIEDRA DE TOQUE DEL PLANEAMIENTO NACIONAL"

NEDOSE al lector medio, sea o no entendido m urbanismo, el autor hace un llamado a la pinion pública explicándole con lenguaje acces con abundantes referencias a casos concretos ecomporáneos, los principios generales en que apoyarse el desarrollo futuro de las ciudades - Scñala los peligros de la congestión urmpulsos de la tecnología moderna y la urmecesidad de estudiar los planes reguladores que ardenar arquitectónica y científicamente los de obras y edificios destinados al trabajo a la vivienda, a la recreación y a todas las actividades sociales, culturales y cívicas commetarias de aquellas tres fundamentales, articuentre si mediante una trama racional de caciones.

problema de la Reconstrucción de San Juan es a que el autor esgrime, por su actualidad portancia, para despertar el interés del lector problemas atingentes al planeamiento de las y del país entero; así la primera parte del comprende varios comentarios acerca de como el autor que debería ser la futura sanjuamientras la segunda y tercera partes—la mayor del libro-la dedica a un examen critico de en que se desarrollan nuestros centros ural azar, sin planes orgánicos que encaucen la invasión urbana al campo; explica al lector qué es un plan regulador, cuál es la técnica y popular con que debe encararse de modo blo y autoridades intervengan activamente,

describe luego con detalle las ciudades jardin satélites de Letchworth, Welwyn, Wythenshawe en Inglaterra y los Greenbelts en Estados Unidos construídos en el programa de la NRA; en el capítulo dedicado a la localización industrial hace ver la importancia fundamental de la Industria en el planeamiento nacional, señalando que ella y no las veleidades escenográficas y edilicias, son la razón de ser del urbanismo contemporáneo; señala la íntima e ineludible relación de la industria con la Vivienda, la Recreación y el Transporte, la importancia básica y urgente de una clasificación de industrias y su ulterior reubicación geográfica, la necesidad imperiosa de fijar un plan de uso de los recursos naturales, entre los cuales está la tierra, con todos los problemas que su excesivo parcelamiento indiscriminado y su sobrevalorización especulativa acarrea al Urbanismo.

Describe los modernos conjuntos industriales llamados "trading states" construídos en Inglaterra y aconseja su adaptación a nuestro medio; habla igualmente de las leyes de remodelación urbana yankis y su posible aclimatación a nuestros problemas urbanos que no difieren de los del resto del mundo, con la ventaja de que están en su comienzo, tal como en

Europa estaban hace veinte años.

Insistiendo siempre en llamar la atención de la opinión pública sin cuyo aporte considera estéril todo intento de planeamiento termina el libro con un "Epílogo a los argentinos" exhortándolos a crear cuanto antes una conciencia democrática de planeamiento nacional.

VIDRIO QUE PUEDE SER SOLDADO A METALES

Por JOHN LANGDON-DAVIES

CINCO años de guerra han proporcionado progresos en la Ciencia Electrónica que bajo condiciones normales no hubieran sido alcanzados en menos de cincuenta años. Aun la aviación no ha logrado cambiar la técnica de guerra de manera tan fundamental como la radio, y debido a la circunstancia de que el grupo más pequeño puede mantener contacto, valiéndose de sus auriculares telefónicos, con el mando superior, ha sido posible introducir una táctica militar que en el pasado hubiera sido de resultados fatales a causa de que las comunicaciones casi siempre cesaban de funcionar. Como consecuencia de lo que se lleva realizado, cuando vuelva a reinar la paz los ingenieros electrónicos de la Gran Bretaña tendrán a su disposición toda clase de herramientas y de materiales inventados bajo las apremiantes demandas creadas por la guerra.

Entre otros perfeccionamientos puede citarse como siendo de interés especial la invención de nuevos tipos de vidrio que pueden ser soldados a metales. Estos cristales de cierre, tal como reza su descripción, tienen que estar dotados de cualidades especiales muy distintas de las poseídas por vidrios corrientes. Por ejemplo, en su estado fundido, al ser soldado al metal, tienen que estar en condiciones de bumedecer la superficie del metal.

El humedecimiento es un misterio que la mayor parte de personas dan por descontado. La mayor parte del mundo conoce que al verterse agua sobre una mesa pulida con cera, el agua formará bolitas y no se extenderá de manera plana sobre la superficie de la mesa. Pero la misma agua mezclada con un poco de jabón, descansará de manera plana sobre la superficie, entrará en contacto muy íntimo con la mesa y, de hecho, logrará bumedecer la mesa. Tiene que ocurrir lo mismo con el vidrio y el metal para que pueda formare una unión perfectamente hermética y resistente.

No tiene que formar burbujas al ser calentado

Pueden tan sólo emplearse ciertos metale puesto que para permitir que el metal pued humedecer su superficie no tiene que producir burbujas de gas al ser calentado y tiene que proporcionar una película superficial de óxido para que el vidrio pueda adherirse a la superficie.

Además, el vidrio tiene que ser de una naturaleza tal que permita su contracción y expansión de manera uniforme con el metal a ocurrir cambios de temperatura. Si este coeficiente de expansión no es realmente igual, el vidrio o cristal acabará por romperse.

También debe tomarse en cuenta que cuando el vidrio o cristal es unido al metal a una
temperatura elevada, mientras se está efectuando esta operación el vidrio es blando y está libre de esfuerzos y tensiones, pero al enfriarse
se creará una gran variedad de esfuerzos y tensiones a no ser que su enfriamiento sea llevado
a cabo muy lentamente y de forma que todas la
porciones del vidrio o cristal se estén enfriando
de manera parecida, no permitiéndose que una
porción sea más fría que cualquiera otra porción determinada.

Por lo tanto, tuvieron que llevarse a cabo muchos trabajos de investigación científica con metales de tipos apropiados y con los tipos de vidrio correctos, teniendo también que efectuar-se un estudio muy laborioso de los métodos apropiados para efectuar el cierre. Pero de no haberse realizado enormes progresos en materia de radio y de desarrollos electrónicos en gene-

biera existindo el interés y entusiasrios para llevr a cabo estos trabajos
ción; como consecuencia, se llevan
chos conocimientos que no hubieran
averiguados de no haber existido la
curos nuevos conocimientos serán de
tiempos de paz.

británico que se lleva desarrollando bajo la denominación de G. H. I. si bien este vidrio o cristal muy dotado de excelentes cualidades, solo ser empleado en los casos en que ser unido es de un diámetro muy de medio milímetro o menos. Si el de mayor diámetro que el indicado Bevarse a cabo un procedimiento más entre el metal y el vidrio G. H. I., insertarse un vidrio distinto, conodenominación de G. S. I. El vi-I se une al metal sobre un costado G. H. I. es unido sobre el otro cosemoces, como resultado, se logra un erfecto.

el logro de un cierre perfecto

plicado, pero constituye solamente el una serie de operaciones; si el medo es molibdeno, tal como muy freocurre en trabajos electrónicos, un
G. S. 4 de Chance, tiene que ser
entre el molibdeno y el vidrio
de emplearse una aleación tal como
Fernico, entonces el producto G. S. 3
tiene que ser insertado entre el vide Chance y la aleación.

palabras, un tubo electrónico exi-

giendo un cierre perfecto entre sus piezas de metal y el bulbo de vidrio toene que ser cerrado con una sucesión de substancias, tales como Kovar, G. S. 3, G. S. 4, G. S. I., G. H. I.

La historia de las invenciones de tiempos de guerra de la Gran Bretaña relacionadas con los cierres de vidrio constituye solamente un ejemplo de algo que no puede menos que fascinar a los historiadores y a los técnicos; Alemania ganó supremacia mundial en materia de vidrios y cristales científicos debido a que los militaristas de los tiempos de Bismarck se dieron cuenta de que los productos de Karl Zeiss de Jena eran tan importantes para la conquista futura de Europa como los productos de la casa Krupp. Desde mediados del siglo XIX el Estado alemán atendió al desarrollo de su industria de vidrio y cristal científico con gran cuidado y valiéndose de subvenciones y de otros métodos logró destruir la industria de vidrio y cristal de la Gran Bretaña y de otros países, privándoles de las oportunidades ofrecidas por los mercados del mundo.

En la actualidad la Gran Bretaña ha correspondido en la forma merecida. En el espacio de unos pocos años, animados por el ferviente deseo de derrotar al nazismo, los fabricantes británicos han progresado mucho más que los alemanes. Los muchos conocimientos que la Gran Bretaña ha logrado acumular en la técnica relacionada con la producción de vidrio y cristal ayudarán grandemente a solucionar los problemas de los tiempos de paz a medida que se vayan presentando y los hechos demostrarán que la guerra que logró destruir las fábricas de vidrio y cristal de Jena no dejó al mundo desamparado por lo que hace referencia a estos productos.

NOTAS DE INTERES PROFESIONAL

HABANA

Acuerdos tomados por el Comité Ejecutivo en sesión del 8 de mayo último.

92. Darse por enterada del escrito del Comité Ejecutivo Nacional informando del acuerdo número 100 tomado por ese Organismo, dándose por enterada de acuerods tomados por nuestra Asamblea en 8 y 12 de marzo.

93. Remitir a la Comisión de Urbanismo el escrito del Comité Ejecutivo Nacional informando del acuerdo número 88 tomado por ese Organismo en relación con los edificios antiguos de esta Ciudad.

- 94. Aumentar a un 15% la comisión que deberá percibir el Sr. Salvador D'Angelo, cobrador de este Colegio, por el cobro de los recibos de colegiados.
- 95. Darse por enterada del acuerdo número 101 tomado por el Ejecutivo Nacional en nuestra solicitud en relación con el acuerdo número 21 tomado en la XII Asamblea Nacional Ordinaria en relación con la modificación de las Tarifas de Honorarios.
- 96. Designar a los Sres. Cristóbal Martínez Márquez, Emilio Vasconcelos y Horacio Navarrete, para formar una comisión que organizará los actos a celebrarse en honor de la 78 Convención del American Institute of Architects que nos visitará, dándole un voto de confianza para los gastos en que se incurran.
- 97. Que la comisión designada para tratar el asunto relacionado con el pago del 2.75% indique la conveniencia de que por el Colegio se informe de las obras en que los Arquitectos actúen como contratistas.
- 98. Solicitar de la Federación Patronal del Ramo de Construcción aclare su escrito de fecha 9 de abril en relación con la compañía Ironbrick y el Sr. José Buján.
- 99. Darse por enterada del escrito del Sr. Vicente J. Sallés agradeciendo los mensajes de condolencia enviados por el Colegio, por la muerte de su señor padre.

100. Darse por enterada del escrito de Acción Cívica de Marianao informando haber pospuesto la celebración del "Congreso por un Marianao Mejor".

- 101. Circular entre todos los arquitectos las condicionales de los Repartos Miramar y Alturas de Miramar.
- 102. Darse por enterada del escrito del Comité Ejecutivo Nacional informando de la comisión designada para tratar sobre el Decreto 643.

- el Contador Público Sr. Oscar Ramos Avenfecha 31 de marzo.
- 104. Aprobar el escrito a enviar al Hon nistro de Hacienda en relación con los cargo dos como Ingenieros y cuyas funciones son Arquitectos, designándose a la comisión de Profesionales para que en unió6n del señor Prese entregue personalmente ese escrito.
- a la impresión del libro del Arq. Joaquín Wenne hace la comisión de Hacienda, abonándose con cargo al sobrante de gastos de Administración

Relación de acuerdos tomados en la Asambles :vincial del día 13 de mayo último.

- Aprobar el acta de la sesión anterior, de ferente
 de abril.
- 34. Aprobar los acuerdos tomados por el Cam-Ejecutivo con fecha 8 del presente mes.
- 35. Aprobar el traslado de la Arq. Sra. Elementos Ledón al Colegio Provincial de Camagüey.
- 36. Informar al "Retiro del Periodista" la sibilidad de adquirir las dos entradas que envían pel acto a favor de ese Fondo, por no tener este Consignación alguna en sus presupuestos que permanente ese gasto.
- 37. Solicitar del Abogado del Colegio que appropriate en el caso del compañero Max Borpara que habiendo constancia judicial, no presente la adeudo que tiene con este Colegio.

SANTA CLARA

Acuerdos tomados en la Asamblea Provincial brada el día 2 de mayo último.

- 19. Se acuerda oponerse a la Tarifa de Homanios Mínimos de la Asociación de dibujantes area tectónicos por considerarla ilegal y por sus propistos intrusionistas en las funciones propias de la rrera de Arquitectura.
- 20. Se acuerda conceder una licencia a la serita Caridad Fojo Trimiño, Auxiliar de Secretaría, a quince días a partir del día trece de mayo de los crientes.

tomados en la Asamblea mensual ordinaria da el día 6 de junio último.

Se acuerda informar al Colegio Provincial de etas de Las Villas, que practicada la corresmonde investigación, y, en vista de todos los antes del caso de Sagua la Grande, resuelve, compañero Arq. Eduardo Martínez Varela, Arambunicipal de esa Ciudad, ha procedido comte como Arquitecto Colegiado y como funtas lo manifiesta al Colegio Provincial de etas de Las Villas a todos sus efectos; y trasmiguiente acuerdo al Alcalde Municipal y al de Salubridad de Sagua la Grande.

La acuerda pasar al Abogado Consultor de La companio, los antecedentes del caso de "Sagua la para la actuación que procediere en defensa pañero Arq. Eduardo Martínez Varela.

🛬 acuerda dirigir telegrama al Presidente del

ANUNCIO

de Cuba. Ministerio de Obras Públicas. General de Ingeniería. Comisión de Su-Oficial, Habana 15 de julio de mil novecien-La lageniería del Ministerio de Obras Públicas, = la calle de Sol frente a la calle de Aguiar Lapital, proposiciones en Pliego cerrado para matición de las obras de construcción de una macada de hormigón armado en Tallapiedra, Avenida del Puerto, en la Ciudad de La Hamtonces se abrirán y lecrán públicamente. Oficina se facilitarán Pliegos de Condiciones, esciones para la ejecución de las Obras, Moroposición e informes. Firmado, Ingeniero Seirez Hernández, Director General de Inge-- Comisión.

"LA NACIONAL"

IMPRESORA DE PLANOS

CARLOS R. DE LA CRUZ

Delineante

de planos de alta producción de entrega con Copias en fondo blanco líneas negras. Erecto: seco. Azules, Transparentes, etc., etc. SERVICIO A DOMICILIO

109 - APART. 303 - TELFONO A5-2121

Colegio Nacional de Arquitectos, solicitando atención urgente, a los Permisos de Acero solicitados por Arquitectos Colegiados para obras particulares que se encuentran paralizadas en esta Provincia por falta de cabillas.

Relación de acuerdos tomados en la Asamblea celebrada el día cuatro de julio.

Se acuerda citar Asamblea Extraordinaria a continuación de la Asamblea Mensual Ordinaria y Reunión del Comité Ejecutivo, para la próxima fecha primero de agosto, (jueves), para tratar del aumento de los precios por unidades de obras acordados en las sesiones Extraordinarias y Ordinarias celebradas el día cuatro de junio de 1942, con el Acuerdo No. A. V. número 30.

ARQVITECTVRA		
TARIFA DE ANUN	C	105
Aprobada por el Comité Ejecutivo	Nacional	
Una plana interior	S	40.00
Media plana interior		25.00
Un tercio de plana	33	15.00
Un cuarto de plana	22	12.00
Un sexto de plana	29	8.00
•		
Planas interiores de la portada a un		
solo color	\$	50.00
Plana interior impresa a dos colores	.53	60.00
Impresa a tres colores		75.00
Plana exterior de la carátula opuesta		
a la portada, impresa a dos co-		
lores		
Impresa a tres colores	22	125.00
Anuncios intercalados dentro del tex-		
to selecto, pagarán el doble de		
la tarita.		
•		
Tarifa de Suscripción		
Por un año	\$	3.00
Por un semestre	23	1.50
Número suelto	,,	0.30
Número atrasado	99	0.50

DIRECTORIO DE ARQUITECTOS COLEGIADOS

PINAR DEL RIO

Rafael Bolumen.—Colón 37, Artemisa. José Gervais Berea.—Martí 180, P. del Río. Segundo C. González.—Ave. Cabada y Máximo Gómez, Apartado No. 133.

Rogelio Pérez Cubillas. Velez Caviedes No.

José L. Rodríguez Cruz, Vélez Caviedes número 33, altos.

Roberto G. Campoamor.—Artemisa.

HABANA

A

Abalo, Juani-Flotel Sevilla, Habit. No. 270.
Acosta Marcos, Humberto.-Patrocinio No. 27
e. 10 de Oct. y F. Poey, Vibora.
Acosta y Perez Castaneda, Silvio.-21 No.
859, Vedado.

Aguado y Moreira, Gustavo.-Goicouria 255.

Santos Suárez. Albarrán Varela, Eugenio J.—Calle 21 esquina G. Vedado.

Alemany Otero, Julio .-- Linea entre 16 y 18, Miramar, Marianao.

Alonso Herrera, Angel.—F y 19, Vedado. Alvarez Alea, Manuel. — Calle 8 No. 565. Vedado.

Amigo Arnaiz, Arturo.—Goss No. 226 esq. a Milagros. Santos Suarez. Alvarez Regato, Adalberto.—Monte No. 1.

Alvarez Regato, Adalberto.—Monte No. 1. Alvarez Tabio, Juan P.—Calle 15. 455, Vedado. Alzugaray y Ramos-Izquierdo, Carlos.—Calle 32

No. 73, Miramar.

Andreu Valdés, Alberto.—10 de Octubre 665.

Ardavin, Carlos.—Calle 3ra. No. 306. Casa
número 2. Vedado.

Arana Botey, Miguel A .- San Lázaro 816. Vibora.

Arena, Benjamin.—Edif. Providencia, Carlos III No. 614. Arias Rey, Federico.—San Mariano Oeste nú-

mero 61, Vibora. Arcia Monzón, Raúl.—Neptuno 1162, altos,

entre Infanta y Basarrate. Arroyo Marquez, Nicolas.—5ta. Ave. y Calle 12, Playa de Miramar.

Ayala Booth, Guillermo.—13 No. 238, Vedado. Azcué Llerena, Emilio.—San Rafael No. 1165. Azcué Llerena, Horacio.—Calle 12 entre B y C. La Sierra.

1

Bahamonde Peón, Manuel.—Calle 19 No. 703, Vedado.

Banceils y Quesada, Concepción.—23, entre 10 y 18, Vedado. Barcelo Martin, R.—Espada 55. Apto. 22.

Barcelo Martin, R.—Espada 77. Apro. 22.
Batista y G. de Mendoza, Ernesco.—Empedrado No. 252. Depto. 210.
Batista y G. de Mendoza, Eugenio.—Empe-

Bay Sevilla, Luis.—Calle A 453 entre 19 y

21, Vedado.

Blasco, Dionisio.—Estrada Palma No. 405.

Barnet Sancnez, Joaquin. Quinta Palatino. Cerro. Barrena Pardo, Joaquin. 10 de Octubre 656.

Jesus del Monte.

Beale Alfonso, Alberto.—Domínguez No. 210,

Cerro.
Benavent y Campamá, Jaime P .- Edificio del

Banco Nova Scotia, 224.
Benítez Sánchez, Manuel.—Santos Suárez 170.
Bens Arrarte, José María.—Calle 10 No. 259
e. 11 y 13, Apr. No. 30, Vedado.

Bermudez Quadreny, Armando.—Hotel Andino, Dpto. No. 402, San Lázaro No. 1218, esq. a M, Vedado.

Bermudez Machado, René.—Estrad Palma 613, Santos Suárez.

Betancourt y Moyano, Lorenzo.—Calabazar,
Betancourt y Cruz, José M.—Cuba 209.
Bosch Avilés, Joaquin.—C No. 660, Vedado.
Biosca Fernandez, Eduardo.—Calle 11 No. 8.
Repto. Almendares.
Biosca Fernandez.—Calle 23 entre 20 y 22.

Biosca, Enrique-Calle 23 entre 20 y 22, Vedado. Boada Sabatés, Antonio.-12 entre 3ª y 54,

Miramar.
Bonich de la Puente, Luis.—Calle 17 No. 106,

altos, entre L y M. Vedado.

Botet, Gustavo.—14 No. 60, Vedado.

Borges Max.—Ayestarán y Dominguez. Cerro.

Borges y Recio, Max.—Ayestarán y Dominguez,

Cerro.
Broderman Vignier, Jorge.—K No. 356 e. 19
y 21, Vedado.

Broch y Rouvier, Alberto.—Aguiar No. 259, Bosch García, Silverio.—Calle 21 No. 857, entre 4 y 6, Vedado.

Busto Monzón, Ramón.—8 entre 13 y 15, La Sierra. C

Cabal Maritnez, Carlos.—Sola No. 15, Santos

Caballol, Carlos.—Calle 14 núm. 9 entre E y D.

Almendares.
Cabrera y Amézaga, Adalberto.—Mazón 161.
Cabrera Biosca, Isaac.—Obrapía 261.
Cabrera, René J.—Finlay esq. E. Varona, Los

Pinos.
Campi, René R.—Villegas 114 esq. a O'Reilly.
Cabrera, Jorge L.—Milagros No. 362, Vibora.
Campo Acosta, Nicanor del.—14 y 19. Re-

Campo Acosta, Nicanor del --- 14 y 19. Reparto Almendares. Campo Ferrer, Siro del -- Libertad 160, entre

O'Farrill y Concejal Veiga. Campion Romero, Javier.—J. Peregrino 518.

Cano Suárez, Angel.—Carretera de Santa e, playa de Santa Fe, Marianao. Cantero, Manuel J.—Calle 12 406, entre 17

y 19, Vedado. Capablanca, Aquiles. — Edificio Banco Nova-Scotia No. 424. Capestany, Juián G.—S. Martin 1220, altos

entre Basarrate y Mazón. Nova Scotia No. 424. Capó, Alejandro.--Calle 23 No. 508, Depto.

1-C. Vedado. Capó, Lorenzo.—Ave. de Bélgica 258. Carbo Pèrez, Emilio—Calle 8 número 656 en-

tre 27 y Zapata. Vedado. Carbonell, José M.-B. No. 657, entre 27 y 29, Vedado.

Cárdenas, Rafael de.—5ta. Ave .y calle 14.— Playa Miramar. Cartaña, Pedro P.—Prado esquina a Neptuno, hotel Telérafo, Dpto. 105.

Casas, Giordano.—Calle 11 No. 106, Apartamiento No. 17, Vedado, La Habana. Casas, Guillermo.—O'Reilly 251. Departamento

No. 413. Casas Rodriguez. José A .- San Mariano y J. B. Zayas.

Castañeda Ledón, Rolando.—Edificio "América", Jovellar y N. Dpto. 210. Castella y Caballol. César.—Agriar 361, De-

partamento 202.

Castella y Caballol, Andrés, Aguiar No. 361.

Castellanos, José F. Santos Suárez No. 313,

e. San Julio y Durege.

Castellanos, Roberto Ave. 11 y Calle 10, Am-

pliación de Almendates, Marianao. Castillo, Manuel A.—Gobierno de la Provincia. Castillo, Rolando del.—Calle 17 entre 5ta. Avenida y Paseo Catalina. Reparto Que-

Castro Ansa, José,—Calle 15 No. 208, Vedado. Castro, Fernando R. de—Aguiar 107 entre Chacon y Cuarteles.

Castroverde, Eloy de. Aguiar y Muralla, Edificio Rodriguez.

Cayado, Enrique. - Mazón No. 21. bajos. Celorio Cobo, César. - D. entre 16 y 18. Reparto Almendares. Centurión, Francisco J. - Apartado No. 2569,

Habana.
Choca Quintana, Santiago.—Maloja No 607.
Colina, Angel.—Calle 17 No. 955, Vedado,

Colli y Gaschi, Mario.—Manzana de Gómez Dept. 369

Dept. 369 Chacon Guerrero, Virgilio.-General Lee, 316. Santos Suarez.

Chomat y Beguerie, José R.—Ave. 34 entre 12 y 14, Miramar,

Colete Gnerra, Honorato.—Habana 254. Coello Garces, Abdon.—Campanario, 852. Colina v L. Aldazábal, Angel.—Calle 17 número 955, e. 8 v 10, Vedado.

Contrera Moya, Oscar.—F y 5*, Vedado.
Copado Hernández, Manuel.—Malecón y K.
Corominas, Ricardo.—28 No. 270, Vedado.
Cosculluela, Eugenio.—Calle D y 5ta., Vedado.
Cossío Pino, Raul.—13 No. 138, Vedado.
Cova, Gustavo.—Reina 109.

Cremata, Angel.—6 No. 91 entre 11 y 13. Santiago de las Vegas. Cristófol Solá, Joaquin.—Valle 71. 2º piso.

Cristófol Solá, Joaquín.—Valle /1. 29 piso. Cowley, Alfredo.—Calle N Nº 408. Vedado. Cowley, Gerardo.—Calle N 408, Vedado.

D

Dalman Loredo, Abelardo.—Reina y Campanario.

Dana Plasencia, Andrés J.—Ave. Consulado No. 25, entre 11 y 12, Amp. Almendares. Dauval Guerra, Luis.—Mayía Rodriguez, 121. esq. a Estrada Plama, Santos Suárez. Delamarther Scott, Jorge.—San Lázaro 1008. Dean Aguado, Daniel.—Ave. 4, entre 11 y

12, Ampliación Almendares. Dediot, Luis.—Empedrado 312. Dediot y Garcia, León.—Empedrado 312, altos.

Delgado Valdés, Oscar,—Calle H Consulado, Rep. Almendares, Tel. B Díaz González, Mercedes.—Suárez N

quina a Corrales. Ciudad. Díaz Irizar, Rubén.—Linea 701, bajos. Vedado.

Diaz, Marino. -- Belascoain 120. Diaz Horta, Julio. -- Ave. Belgica Na. 2. de Almendares.

Diaz González, Cristóbal.—23 y 20. Diaz Méndez, Oscar.—Zapotes No. 40. Suárez.

Díaz, Reinaldo.—Calle 19 No. 1017. No. 6, Vedado. Díaz Díaz, Juan E.—3ra, Ave. entre 2

Vedado.
Driggs Guerra, Felipe.—Calle 12 7 15

Du-Bouchet, Guillermo. — Basarrate

Ducassi, Francisco.—Calle 17 No. 352.
dado. La Habana.

Durán Fors. Jorge.—Corrales 468.

Durso Lanao, Joaquín.—Tejar 224.

Echarte, Jorge Luis.—Calle C No. 500

Echarte-Mazorra, René.—Calle 20 No. 145 dado.

Echegoven y Govantes, Carlos,—9 No. Vadado. Echezarreta Mulkay, Arturo,—San Josef

Lajas.

Echezarreta Ruiz, Arturo.—San José Lajas.

Reparto Almendares.

Depro. 606. Aguiar 363. Enseñat y Dasca. Carlos.—18 esq. a 6.

La Sierra, Marianso.
Enseñat y Macias, Emilio.—Calzada 404.
dado.

Esquiroz, Mario.—Calle 27 No. 659.

Estévez. Rafael G.-Ave. Acosta No. 55

Fajardo Varona, Pedro.—Jesús Peregrasa Fheles Valdés, Manuel.—Línea No. 258 A y B, Vedado. Fernández de Castro, Jorge.—17 No.

Vedado.
Fernández de Castro, Jorge.—17 No.
Fernández de Castro, Rafael.—14 No.

Fernández Molina, Vicente.—Consurera

Fernández Simón, Abel.—San Lázaro Naaltos. Pernández Ruenes, Rafael.—B No. 107, Va

Ferrer Calver, León L.—G No. 206. Figueras, Salvador.—25 No. 160 esc. 2do. piso izquierda. Vedado. Figueroa Martinez, Mario.—Somerurios

Flannagan Gnodyear. Oscar-Máximo No. 933. Ciudad.

Fleites, Conrado.—Campanario: 61, alem Flores Aranegui, Alberto.—Calle J 458, Vedado, Fojo, Antonio.—Czda, Columbia y Ara

Fontán y Novoa. José A.—11 No. 201 a J. Vedado.

Franklin, Roberto L.—13 No. 1110. W. Franklin, Ricardo.—Correa No. 65,

Suitez.
Freyre, Emilio.—Concordia 352, 2do. por quina a Lealtad.

Galdos, Jorge M.—Consulado No. 27.
Galbis Martinez, Ricardo.—Lombillo Na
Cerro.

Cerro.
Gallardo Herrera, René.—Calle 11 No.
esq. a L. Vedado.
Gamba y A. da la Campa, Manuel.—7

Gamba y A. de la Campa, Manuel.—7 14. Repto. Miramar, Marianao. Garganta y Sibis, Ladislao.—11 entre 6

Vedado.

Garmendia Carrerá, José M.—Calle II

108, Edificio López Serrano.

García Alonso, Félix.—Calle 22 No. 134

a 13, Apto. No. 3, Vedado.

García Bango, Rafael.—22 casi esquina

Garcia Bango, Rafael.—22 casi esquina Miramar. García Meitin, Antonio.—Ave. Central

Victoria y N. York. Rpto. Kohly. Ma García Melendrez, Miguel A.—Valle 174 Infanta y Basarrate.

García y Díaz, Enrique.—Paseo No. 21 a 11.—Vedado.



Aire Acondicionado
Cocinas de Gas "HARDWICK"
Cocinas de Gas EMBOTELLADO
Cabillas Corrugadas
Servicios Sanitarios
Tubería Eléctrica
Alambres y Cables Eléctricos

Pida informes en la



Edif. La Metropolitana.

Teléfono M-7994

Moreno Lopez, Gustavo.-Calle 12, No. Lamas Valdes, José F .- Calle 8 ent. 14 y A, Garcia Fernandez, Everardo .- Ave. ota, entre Vedado. La Sierra. 6 y 7, Buenavista, Marianao. Morera y Carbonell, Alberto. - Care Larrazabal Fernandez, Luis J .- Steinhart s/n. Garcia Gamba, Federico.-Ave. 4ta. 103, entre 11 y 12, Ampliación de Almendares. 852, Vedado. esq: a la Avenida. Marianao. Morera y V. Sirgado, Luis,-Libertad Lauderman, Herminio,-Patrocinio 70, Vibora. Garcia de la Torre, Andres.-Edificio L y 23. Lecuona Caballol, Jose .- Aguiar No. 71, De-Vibera. Apto. 8, 1er. piso, Vedado. Moreyra Pruna, Ricardo. - 15 No. 455. Garcia Robiou, Carlos .- Cda. de Columbia, enpartamento No. 202. Monserrat, Jaime .- Ave. 10 entre 15 ... Lecuona, Julio C .- Aguiar No. 361. tre 10 y 12. Marianao. Ampliacion Almendares. García Soya, Oliverio.—5ta. Av.e No. 454, entre 6 y 7, Buenavista. Lens, Mario .-- Aguila No. 2, esquina a Ma-Montoulieu, Eduardo.-Calle 22 No. 182 y 15, Vedado. León, Agapito.-Princesa 119. J. del Monte. Garcia Valdes, Manuel.-San Francisco 15 Muniz, Miguel A .- Santa Emilia Lesassier Martinez, Pedro.-Calle 4 No. 46, Vibora. Santos Suarez. Garcia Vazquez, Benito.-Calle E entre 2 y entre Linea y B. Rpto. Redención. Mnao. Munder Barrie, Arturo.-D'Sstrampes Lopez Castro, Amadeo. - N. No. 203, Vedado. Ave. Truffin, Buenavista. tre Patrocinio y Carmen, Santon San Gardyn, Felipe,-Calle 4 No. 71, entre 9 y 10, Lopez Valdes, Francisco,-San Lazaro 764, entre Vista Alegre y San Mariano, Vibora. Amplicación de Almendares, Marianao. Gago Silva, Jose,-Luz y San Luis, Jesus Lopez Valladares, Angel .- Ave. 11, entre 12 Naranjo Lemus, Alfredo.—Carlos III Na y 13, Ampliación de Almendares. del Monte. bajos. Garteiz, Rafael J.-Infanta y Robau, Marianao. Lopez Rovirosa, Ernesto.-Ave. 3a. esquina a Navarrete, Horacio .- O'Reitly No. 231 Gil Castellanos, Armando.-Calle 24 No. 413, 10. Ampl. Almendares, Marianao. Navarro Taillacq, Jorge .- Steinhart Larena Solins, Vicente.-13 esq. Av. 9. Am-Marianao. Gil Castellanos, Enrique,-Calle Ira. No. 247, pliación de Almendares. Narganes, Carlos.-Valle 159, 2do. ; ... Luzon, Jose A .- Calle 11 número 1103, Vedado. Miramar, Marianao. Nelson, Carlos A.—Calle 25 No. 668. Gimenez Lanier, Joaquin.-Calle 10 No. 60, Nieto, Amado Cesar.-Calle 23 No. 1 entre 34 y 54, Vedado. quina a 20, Apto. 35, Vedado Nieva, Ricardo.—Calle 6 No. 13, a 3ra., Reparto Miramar, Marianao. Goizueta, Crispulo,-Calzada y 4. Vedado. Macia. Adrian .- Manzana de Gomez 325. Macias Betancourt, Sergio .- 22 No. Gomez Albarran, Felipe .- 9 entre 6 y 8, Nicanor del Campo. Vedado. Novoa Sarasa, José M.—Apartado No. 7 Macias Franco, Avelino,-Escobar No. 114. Gomez Millet, Carlos .- 28 No. 206 entre 19 Macias Franco, Raúl,-Calle A No. 42 e. 10 y 21, Vedado. Norman, Eloy-Dolores No. 822 entre 15 .. y 12, Rep. Almendares, Marianao. Gomis y Valdés, Juan A.-San Indalecio 215. Maiberty, Escowaldo F.-Industria 116, baios. Jesús del Monte. Núñez Bengochta, J. M .- Calle 17, man Marban, Jorge L -- Amargura 317, 1er. piso. González, Marcial E .- Omoa 379, entre A. y 16. Almendares. Marcos. Julio M .- Calle D. No. 508. Vedado. Ramirez y 10 de Octubre. Núñez Verdes, Luis .- 23 No. 1258 Marcos Fernandez, Pedro.-Cruz del Padre 7. González de Mendoza, Claudio.-Obispo y Nunez de Villavicencio, Fernando.-Sen entre Libertad y Johnson, Santos Suarez. Aguiar, Edif. Gómez Mena, Dep. 504, 818, entre M. González y Oquenda Martin y G. de Mendoza Felix .- Camara de Ciudad. Nuevo Badias, Fernando N. Felipe Por Representantes, Despacho 75. G. de Mendoza y Freyre de Andrade, Mario.-Vibora. Martin Jimenez, Zenon.-Florida No. 16, es-Empedrado 252, altos. quina a Mision, Ciudad. Gonzalez del Valle, Eladio.-Calle 13 entre Martin y Ruiz del Castillo, Francisco.-Calle O'Bourke Reyes, Juan E .- Calle 15 10 y 12. N. del Campo, Marianao. B entre 6 y 7. Reparto Benitez (Marianao). y 16. Almendares. González del Valle, Manuel.-Oficios No. 104. Martin Colina, Rogelio.-Jovellar 16, Apto. 34. Oliver, Jesús.-Luyanó 401. González Rodriguez, Francisco. Santa Catalina Onetti Gonsé, Narciso.—Ave. Bruselas esq. a Ave. Victoria, Rep. Kohly. 164, Oeste, Vibora. Martinez Campos, Fernando -San Ignacio 214. Martinez Inclan, Pedro.-Calzada Columbia ca-González Rojo, Ramon.-Parque y Reina. Buen Onate Gomez, Ramito de.-Paseo No Retiro. Marianao. si esq. a Reina. Marianao. altos, esq. a 21, Vedado. Martinez Marquez, Cristobal,-Ave. Aliados Gottardi, Luis.-San Francisco 16, entre 10 de Ortiz, Alicio M .- Finca German. Rando De No. 60. Alt, de Almendares. Octubre y Delicias, Vibora. Martinez Nebot, Gerardo,-Lonja del Comercio Govantes Fuertes, Evelio .- Calle 11 No 451, Oteiza, Pablo.-Calle H 309, altos No. 510. esq. a F, Vedado. Martinez Nebot. Manuel - Lonja del Comercio Ostolaza y Mallen, Oscar de-Fuentes Gran Gilledo, Manuel - San Julio 18. Santos 510. y C .- Almendares, Suarez Martinez Prieto, Jose R .- Aguiar y Muralla. Guasch de la Arena. Pedro J .- 25 y calle O. Edificio Rodríguez, Dap. 724. Vedado. Paez Valdes, Alfonso E.-Wilson 1904 Martinez Prieto, Rodolfo.-Aguiar y Muralla. Guerra, Armando. San Joaquin No. 376 Edificio Rodriguez, Dep. 724. Guerra y Arango, Manuel.-Cuba No. 202. Pages, Guillermo -- Calle C, esquina a 34 Martinez y P Vento, Sergio.-H No. 354. Ciudad. parto Redención. Guerra Massaguer, Cesar F .- J Núm. 553, Vedado. Palli Sietra, Pedro.-Tulipán No. 154 Martinez Hernandez, Miguel A .- Lealtad 368. Panerai, Camilo.-Hotel Nacional. Habana Guerra Segus, Pedro, -- San Lazaro 557, altos Martinez Sienz, Luis J .- Calle 19 No. 1005, Parajon Saturnino. - O'Reilly No. 251. Guerra Deben, Ramiro,-Apartado No. 1261. Pardo Fernandez, Silvino. San Rafae Aparr. No. 1. Vedado. Ciudad. Paz Sordia, Antonio.—Concepción No. 37 Gutiérrez Prada. Francisco.-11 No. 658, entre Martinez Hurtado, Serafin -Edificio La Mejos, e. Porvenir y Octava, Vibora. Peláez, Enrique A.—Prado 609, entre 3 A y B. altos. Vedado. tropolitana, 213. Martinez Vargas, Raul J .- 79 Ave. entre 22 H y Dragones, Dpto. 204. y 24, Repto Miramar, Marjanao. Henares Gutierrez. José F.-11 No. 457, en-Peon, Jorge.-Muebleria "La Moda", Ga Maruri y Guillo, Alfredo,-Calle 18, entre tre E y F. Vedado. Neptuno. 7ma. y 9na. Ave. Miramar, Marianao. Hermida Antorcha, Raul -E No. 49 entre 16 Perez Rodriguez, Enrique.-Calle 23 No. y 18 Amp Almendares. Maruri Guillo, Carlos M .- Calle 14 No 44 Vedado. entre 3ra, y 5ta. Avda. Miramar. Hernandez Hernandez, Fernando.-Calle 9 nú-Perez Benitoa, Jose .- Ave. 5ta. No. 8. Rose Marques, Arturo S.—Linea No. 953, entre 8 v 10. Vedado. mero 76, Bejucal. Micamar. Hernandez Medel, Domingo.-Refugio No. 108. Perez Diaz, Aurelio.-Apartado 592, Caran-Marzol Valenzuela, José .- Paz No. 166, San-Hernández Roger, M. A.-Calle 21 No. 1254 República de Venezuela. tos Suarez casi esquina a 20, Vedado. Pérez Gabancho, Gregorio. - 27 No. 659, au Masó Vázquez, Bestriz - San Lázaro No. 682. Hernandez Pérez, Lino.-Paseo 157, entre Li-By C. Vedado. Maso. Cesar A .- San Lazaro 682 entre Belasnea y Calzada, Vedado. Perez Llana, Adolfo.-Durege No. 168, 5 coain y Gervasio. Hernandez y Fernandez. Concepción - Jovellar Suarez. y N. Edificio América. Apart 210. Maza, Aquiles - Edificio L y 23, Apto. No. 8, Pérez y Torres, Félix .-- Concepción No. Vedado. Hernandez Savio, Luis.-Calle 15 No 1,312 e. Vibora. José A. Mendigutia.-Ilotel Apartamentos. 8 y 22 y 24, 1er. piso, Apta. No 1. Pérez de la Mesa, Manuel.-J. B. Zayas ... Herrera Ibáfiez, Pedro.-Zapata No. 908, 19. Vedado, Habana. 369, Vibora. Menacho y Montero, Ramón A.-Calle 6 No. Hevia, Julio E .- Ave de la República 1051. Pérez y Pérez, Enrique M .- Calle 17 No. 1 207. Vedado. Hevia, Roberto R .- Amistad No. 252, esq. a altos, Vedado. Mederos y Cabañas, Lillian. - Calle 4 No. 307 San Miguel. Peres Valiente, Manuel.-Calle 16 No. entre 13 y 15, Vedado. Reparto Miramar. Ibern, Ramiro J .- Ave. del Parque 11, Repto Mendoza Zeledón, Carlos-Reina 108, altos. Pereda y Sardiña, Enrique.-Calle 23 No. . Menendez Cruz, Arturo.-Zapata 918, entre Inclan Lechuga, Alfredo.-Aguila, entre San Vedado. Infanta y Basarrate. Peña Hernandez, Benjamin de la .- Santa Ben Menendez Gabriela .- 5a. Ave. y Calle 12, Rep. Miguel y Neptuno. lia No. 457, Vibora. Playa de Miramar Pierra y de la Vega. Carlos M .- San India Jarro y Rodriguez, Carlos.-10 de Octubre Menendez Menendez, José. - Edif. Bacardi 615. No. 795 (antiguo). Arroyo Apolo. 309, Santos Suarez. Miquel Merino, Lorenzo.-Calle 17 No. 14, Pichardo Moya, Carlos .-- 10 de Octubre 13 ma Jimenez de Cisneros, J .- San Carlos 27, Vialtos, entre L y M. Vedado. Miró Calonge, Luis.-Calle 6 No. 16, entre Jesús del Monte. Jiménez, Mario.-Morrell 97, Loma de Cha-Piqué Giroud, Baudilio.-12 entre 4 y 5. Ira y Bra., bajos, Miramar, Marianao. ple, Vibora. Junco, Pio.—Calle 25 No. 911 e. Paseo y A, pliacion Almendares. Moenk, Miguel A .- O'Reilly 407. Pizarro Báez, Luis.-San Francisco No. 2000 Moleón Guerra. Antonio. - San Nicolas 108. Vedado. Apartamento No. 6. ler, piso. del Junco, Emilio.-Avenida Tropical No. 14. Pita Camacho, Servando.-Patrocinio No. Montes, Melquiades.-Linea y D. Depto. 4, esq. a Heredia, Vibora. Alturas de Miramar, Marianao. Edificio Monte, Vedado. Juncosa, Emilio F.-Vista Alegre 257, Oeste, Morales y Cardenas, Luis A.-Compostela 158. Pividal, Francisco A.—Calle 14 No. 105 Vibora. C y D. Vedado. Morales y de Cardenas, Victor.-Compostela Plá y de Cárdenas, Gil.-B entre 10 y No. 158, altos. Lacorte, José Marcial.-Calle E No. 154 entre Morales Oliva. Alejandrino.-Conde No. 56. Almendares. 7 y 9, Vedado. Morales y Zaldo, Ricardo.-Calle 38 esq. a Pons y Zamora, Ignacio.—B No. 153. Vedas Lagomasino, Juan M.-Calle 22 No. 57 entre 6ta. Ave., Miramar, Pou Escandell, Eugenio.-Lacret 102, Villa 5a. y 7a. Ave. Miramar. Molins, Delfin .- 21 No. 508, 29 piso, Vedado. Prida, Jose.—Habana No. 304. Lafuente Jorge .- San Carlos No. 243, Cien-Moreno Lastres, Gustavo.-Calle 12 No. 107, Prieto Suárez, Alberto.—Calle 14 entre 34 ; 🕶

Vedado.

Ave. Miramar.

fuegos.



CARRETILLAS PARA CONCRETO, DE HIERRO REFORZADAS ALAMBRE LISO GALVANIZADO HERRAJES SARGENT

FERRETERIA "LA CASTELLANA"

COMPOSTELA NUM. 663 . CORREOS: APARTADO NUM. 1243 TELEFONOS: M-2097 - A 6747 - A-9241 LA HABANA (CUBA)

LADRILLOS DE CRISTAL "INSULUX"

PIDALOS A "CUBASANITA"

MEJOR SURTIDO • MEJORES PRECIOS!

COMPAÑIA CUBANA DE EFECTOS SANITARIOS

LLY 454

TELEFONO A-8914 LA HABANA



"MARVELETTE"

BOMBAS "DEMING"

DEPISTON . CENTRIFUGAS . TURBINAS

Más de 1,200 bombas DEMING en constante servicio en La Habana.

MORA-ONA COMPANY, S. A.

SAN NICOLAS No. 105, entre LAGUNAS Y ANIMAS TELEFONO M-1459 LA HABANA

CANTERAS BELUCA

PIEDRA CANTERIA

DEPT. 432

TELEFONOS: A-2052 y F0-1158

LERA STA. TERESA, S. A.

rov. de P. del Río o

Cal Viva — Cal Apagada Cernida — Hidrato de Cal Extra Fino — Tercio de Cal Cernida — Tercio con Hidrato de Cal Extra Fino — No da Caliche.

F-2971

Apartado 1691

Depósito Habana: 17 y Río Almendares

Aramburu y Hospital.

Sabi Carreras, José .- Edif. Metropolitana 718. Saladrigas Zayas, Francisco.-Calle 7, entre 6 y 8, La Sierra, Marianao, Salazar y Rogés, Emilio. - Aguiar 367, 79 Salaya de la Fuente, Francisco. - Empedrado 312

tos, Habana. J. Vedado. del Monte. Rodriguez. Luis M .- Falgueras 412. Cerro. Rodriguez Castells, Esteban .- Edificio Bacardi No. 615. Rodriguez Hevia, Roberto.—Amistad No 252, esq. a San Miguel. Dpto. Ny 7, 29 piso. Rodriguez Molina, Cesar.-11 No. 1058 entre 12 y 14, Vedado. Rodriguez Pajón, Rafael.-Calle 13 e. Avdas. 9 y 10, Amp. de Almendares, Marianao. Rodriguez Sora, Raul .- Ave. Columbia, esq. Padre Varela. (Villa Candado). Marianao. Rodriguez Torralbas, Miguel San Francisco No. 364. Vibora. Rodriguez Ulab, s Lorenzo .- Altarriba No. 160, Jesús del Monte. Rodriguez Valiente, Juan M.-Ave. de la Paz No. 18, altos, Alt. de Almendares. Rodríguez Vicens, Miguel.-Calle 6 No. 205. Apto. 3, Vedado. Rojas Hernández, Pascual de -San Ignacio 214. Rojas Mendoza, Carlos -13 No. 1058, entre 12 y 14. Vedado. Rojas Rodriguez, José A - Lacret y Concejal Veiga, Vibora. Romañach, Mario,-Calle 13 asq. a Paseo Catalina, Reparto Querejeta, Marianao. Roselló Lubares, Gabriel.-Aramburo 58. Ruiz Cadalso, Julio .- Calle A entre B y 14, Reparto Playa Miramar, Marianao. Ruiz Delgado, Mario.-Calle 6 e. Czda. de Columbia y B, Rep. Benitez, Marianao. Ruiz López, Juan A.-Obispo No. 459. Ruiz, Narciso.-Figueroa No. 216, Vibora. Ruso y León, Felipe.-Galiano 109. Saavedra, Rodrigo G .- San Lázaro No. 682. Saavedra y Linares, Juan J.-San Francisco 371. Lawton. Saaverio, Miguel J.-San Lazaro No. 964 c.

Puentes Castro, Armando. - 34 esq. a 44, La Sierra, Marianao. Pulido Morales, René S .- Calle 10 No. 55, Apto. No. 3, Vedado. Puig Riverol, Sergio. - Consulado 151, altos. Pujals Mederos, Elena. - Obrapia 261. Pujol Moya, Armando.—Calzada No. Quadreny, Alberto.-Edificio "Alaska". 23 entre L y M. Vedado. Quintana, Nicolas. O'Reilly 407. Quintana Simonetti, Antonio L.-Calzada del Cerro esq. a Penon, Cerro. Quintero, Evelio. - San Bernardino No. 113. Sto. Suarez. Ramirez de Arellano, Adolfo.-Calle A esq. a 6, La Sierra. Ramirez Echeverria, Francisco.-Calle 11 nú mero 860 entre 4 y 6, Vedado. Ramos Ledon, Elena.-San Maiano, Este, numero 113, Vibora. Ramos García, Leopoldo.—San Mariano 113 Este, Vibora. Ramos Viña, A .- San Lazaro No. 1205, al-Rayneri, Rafael.-Ave. de la República 1009. Rayneri, Eugenio.-Calzada No. 251 esq. Real, Basilio del.-Calle 20 No. 62, entre 5ta. y 6ta. Aveds., Miramar, Marianao. Reguera, José.-Calle 23 esq. a 14, Dpto. numero 28, Vedado. Revilla Garcia, Gloria. - J No. 451, esq. a 21 Rexach Torres, Francisco. - San Lazaro No. 1205 Ricoy y García, Manuel.-9 y Calle 11, Ampliación de Almendares. Rivero Magnan, Manuel. - 23 No. 706, entre C y D, Vedado. Rivero, Nicolas M.-Apartado No. 585. Rocha, Federico. Club Nautico, Playa Ma-Rodríguez Acosta, Mario. - Calle 13 No. 307. entre H e I. Vedado. Rodriguez, Lorenzo.-Altarriba No. 160, Jesus

Salcines y Morlote. José L .- Calle H No. 41.

Salles Turell, Vicente J .- Luz 69, esquina a

San Martin. José R .- 13 entre 16 y 18. Re-

Sánchez Mouso. José A .- 13 No. 1060, Ve-

Sanchez y Hernandez, José A .- Habana 115

Santana Fornaguera, Antonio.-Edif. Bco. Nova

Sardiñas y de Leon, Estanislao-San José, 1268,

Sauri Bas, Francisco.-Porvenir, 809, Vibora.

Savary, Juan.-O'Farrill 454, Vibora.

Santana, Rogelio A .- Calle 10, No. 207.

San Luis, Jesús del Monte.

parto N. del Campo.

esq. a Chacon.

Scotia No. 424.

Apartamento 21.

Serrapiñana, Miguel.-Hotel Colonial, San Miguel 254. Simeon, Raul.-Animas 163. Smith y Leal, Ernesto A .- Lealtad 570. Solomon, Jacob .-- Empedrado 306. Sorhegui, Agustin.-Edif. La Metropolitana, Dep. 729. Sotelo, Cesar.-6 No. 39, entre 11 y 13, La Sierra. Soto, Emilio de,--Edif. Bacardi 217. Suarez Cordoves, Patricio A .- Ave. de la Paz No 65, Kohly. Suarez, Elena .- Ave. de Belgica II, entre Avenidas Columbia y Victoria, Alturas de Almendares, Marianao. Suarez. Nilo.-C.da. del Cerro No. 2114. Suarez de los Santos, María I.uisa.-Ave. 8va. e. Ira. y Ida., Buenavista, Marianao, Sutter Guido.- 4 No. 209, Vedado. Talleda, Rosa L.-San Lázaro No. 811. Teletono U-6822. Tapia Ruano, Manuel.-Ave. de los Aliados No. 441/2, Reparto Kohly, Marianao. Tella, Eduardo. - Aguiar 574. Tella Jorge, Antonio,-Aguiar No. 574, Dpto. Tosca, Ernesto.-Santa Catalina 212. Reparto Mendoza. Vibora. Torre, Miguel A. de la .- Calle 2 No. 15, entre Ira. y 3ra., Miramar. Torre, Manuel de la .- Calle F 611, Vedado. Torre, Ricardo de la -Luz B entre Radillo y C, Jesus del Monte. Torriente Nethol, Luis E .- Hotel "Union". Cuba y Amargura. Tonarely, José R .- Calle 4, entre Linea y Calzada, Vedado. Urquiaga Padilla, Pablo V .- Ave. 11, entre 10 y 11. Amp. de Almendares. Urrutia Quiros, Gustavo .- 5ta. Ave. e. 7 y 8, Buenavista, Uhrbach, Carlos P .- 18 entre 12 y 14. Almendares. Valdes Delgado, Oscar.-Calle D No. 18. entre 14 y 16. Almendares.

Valdes, Luis Dellin .- San Francisco y Lawton. Valdes Vazquez, Delio.-Subirana No. 54, Valliciergo Simon, Francisco.—Belascoain 252, por Neptuno, Apto. 4. Varela, Enrique L.-Calle 25 No. 415 entre Jy K, Vedado. Vasconcelos, Emilio.-21 No. 1208, entre 18 y 20. Vedado. Vascos Maset, Fidel .- Gervasio 268, esquina a Vazquez Castano, Bonifacio E.-Vapor No. 153 esq. a Espada, Ciudad. Vazquez Cruz, Jesus. - San Mariano 11, Oeste.

Vibora. Vazquez Tobalina, Bernardo,-Ave. de Acosta No. 7, Oeste, Vibora. Vega. Benjamin de la -- Monserrate 258. Vega. Ignacio de la.-Aguiar y Empedrado. Vega, Federico de la.-Calle 23 No. 1511. Vedado. Velez y de la Torre, Raul .- Calle 6 entre Columbia y B., Marianao. Viego Delgado, J. Antonio.-Reina 108, altos.

Vila. José A -21 No. 1407 entre 26 y 28, Vedado. Villar Jorge, Jorge A .- Calle 25 No. 666 esquina a E. Apto. 12, Vedado. Vivo Escoto, Hugo.-Calle 28 No. 270, Departamento B, Vedado.

Vila Espinosa, José -21 No. 1407, Vedado.

Weiss, Joaquin E -- Ave. de Wilson No. 960 Vedado. Whitmarsh, Isabel M .- F No. 63. Vedado.

Zamorano, José Raul .- Calle 28 entre Ira. y 3ra. Avds., Reparto Miramar. Zarraga y Moya, Angel de .- Il entre B y C. Zarraga Moya, Fernando de: Calle 19 núm. 458 entre E y F. Vedado.

MATANZAS Francisco Benavides .- Bonifacio Byrne No. 100, Matanzas. Giordano Casas,-Blancher No. 19, Matanzas. Angel Colina.-Tello Lamar No. 71, Ma-

Francisco Ducassi.-Blanchet No. 19, Matanzas. Ramon D. de Lara-Finca "Palacios", Ma-Julio Hernandez.-Apartado No. 2971, Car-

Lorenzo Betancourt.-Gobierno Provincial. Raúl E. Iglesias,-Ayllón No. 15, Cárdenas. Enrique F. Marcet .- Domingo Mujica No. 79, Matanzas,

Oscar Pardiñas.-General Betancuort No. 101, Matanzas. Raul Larrauri.-Apartado 2,825, Cardenas. Julio C. Pérez Maribona.—Calle 18 No. 14, Oeste, Cardenas.

SANTA CLARA

Saul Malbona, Carretera de Camajuan Santa Clara. García Garcia, Clementino J.-Calle Nicolasa No. I. esq. a Union Bastida, Hugo I.-Capdevila 41, Transaction ta Clara.

Luary, Jose .- Arguelles No. 144. Lafuente del Moral, Jorge, - San Cara Cientuegos, Santa Clara. Mariano Ledon Uribe.-Cuba No. 5

Clara. Mendigutia, José A .- Sta. Clara. Mendigutia. Alberto. Aparrado 21 Spiritus

Paez Llanes, Pedro A .- Independent ro 17 .- Santa Clara. Perez Diaz, Justo I .- Trista 33. Simon, Teodoro A.-Maceo número ta Clara.

Silvio Payrol.-Maceo 43, Santa Clara Juan R. Tandron. Nazareno y Usale Martinez Varela, Eduardo,-Marti No.

gua la Grande, Las Villas, Torrientes, Esteban R .- Prado 90 Santa Clara.

CIENFUEGOS

José J. Carbonell. -- Santa Cruz No. 144 José R. Casanova y Machado — lade

No. 46, Cienfuegos. Adolfo Guerra.-Prado 63. Cientara Jorge A. Lafuente. Tacon No. 111

fuegos. Navarro, Federico.-San Luis No. 21 Luaces y L. de Guevara, José. - Arriva

Federico Navarro,-Luis Perna 21. Mignel A. Talleda .- Arguelles No 24 fuegos.

Torriente, Esteban R .- Arguelles No tuegos

CAMAGUEY

Alfonso L. Luares Molina,-Avellane Camaguey. Breton, Miguel A .- Calle 21 No. 316

Apt. No. 5, Vedado, Habana. Roberto A. Douglas Navarrete.—Carre trai Este No. 256. Camaguey Eduardo Arango Mola,—Avenida Econo ma No. 54. Camaguey.

Muns Blanchart, Claudio J .- Carreters Este No. 258, Camaguey. Gonzalo López Trigo,-Carretera Cesta

No. 254. Camaguey, Manuel Garcia Zubizarreta.-Republica

221. Camaguey. José M. San Pedro Xiques.—Carretera 🚭 Ciego de Avila, Camaguey.

Francisco Herrero Morato.-General Game mero 14. Camaguey. José Acosta O'Bryan .- Goyo Benites

mero 57. Camaguey. Lluy, Nicolas P.—Cuba No. 370, April Jose Bombin Campos.—Julio Sanguil+

506. Camaguey. Antonio A. Carvajal.-Jefatura Obras cas, Luaces No. 157. Camaguey. José S. Bertran Rodriguez .- General

No. 59. Camaguey. Meliton Castello Verde.-República Camaguey.

Leopoldo A. Hart Ramírez,-Marcia No 10, Ciego de Avila, Camague ORIENTE

Antonio Bruna. - San Carlos No. 169. 1 de Cuba. Alfredo Escalona.-Quinta del Llanc. Alfonso Menendez .- Holguin, Oriente Durrnthy Megret. Julio V .- Guantagare Eguilior Perez, Ricardo.-Calle 10 s.n. y 7, Vista Alegre, Santiago de Cuba. 💿 Enrique Luis Varela.-Heredia 205, 🔙

de Cuba. Fernández Salazar, José.-- Calixto Garcia Manzanillo.

Francisco Ravelo .-- 4 esq. a 9. Vista Santiago de Cuba. Gerardo Vega Wright.—Aguilera Alta 🐂

Santiago de Cuba. Moncada Madariaga, Ildefonso.-Valler-Santiago de Cuba.

Rodulfo Ibarra Pérez .- Escuela Normal 🚁 🛚 te. Santiago de Cuba.

Salcines José, Leticio .- Guantánamo, Car Sergio I. Clark .- Central Manati. Orien José F. Medrano.-San German 506, San de Cuba.

Sebastian Ravelo .- Ave. Vista Alegre 51 tiago de Cuba. Ulises Cruz Bustillo.—Plácido baja Na

Santiago de Cuba. Vázquez Tobalina, Bernardo.—Aparta-El Cristo.

JUAN ACOSTA

ESPECIALISTA EN FACHADAS DE CANTERIA

ESO. A CORTES - Arroyo Naranjo

TELEFONO I-7176. - HABANA

PERATIVA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

DE LA PROVINCIA DE LA HABANA

FABRICA DE MASILLA "EL MODELO" Operada por obreros yesistas

Masilla de primera - Yeso americano y del país - Servicio rápido

A ERMITA AYESTARAN TELEFONO U-1836 LAHABANA

JOSE BUJAN

CONSTRUCCIONES EN GENERAL

573

CERRO

TELEFONO I-4833

CANTERAJ "LAJ MERCEDEJ"

(Antigua Cuni)

FELIX RODRIGUEZ

ERA CENTRAL, KI. 11 FEZ 604 - LUYANO

TELEFONO X-2901 LA HABANA

BRICA DE MASILLA

ANTIGUO DE CHISPA

De OCTAVIO HERNANDEZ Y CIA. YESO AMERICANO Y DEL PAIS - SERVICIO RAPIDO

TELEFONO U-1930 - LA HABANA - CUBA

EL ARTE INDUSTRIAL

TALLBRES DE ORNAMENTACION DE MANUEL PASCUAL

NUM. 557 X - 2038

LA HABANA

PRODUCTO

Una nueva industria cubana que triunfa a base de calidad en sus productos

Disponemos de un cuerpo técnico que ponemos a disposición de los señores arquitectos, para cada uno de los casos que se puedan presentar

Nuestras pinturas están fabricadas, acondicionando su calidad al clima variable de nuestro país

Estamos dispuestos a ofrecer pruebas de calidad y duración, contra cualesquiera de las pinturas de valor equivalente, que se cotizan en nuestro mercado

Una línea arquitectónica al alcance de todos los presupuestos, donde se incluyen las siguientes variedades:

PINTURA DE ACEITE, para puertas y ventanas en tres calidades

PINTURA ACABADO DE CONCRETO, para paredes exteriores

PINTURA FLAT-PAINT MATE, para decoraciones interiores

PINTURAS KLIPERLAST, para superficies de hierro, rejas, tanques, puentes, etcétera.

Solicite Catálogo y precios por nuestro teléfono I-3989 o haga una visita a nuestra planta en Capdevila, kilómetro 7, Carretera de Rancho Boyeros.

PINTURAS KLIPER, S. A., CAPDEVILA, HABANA



Rogamos a los compañeros arquitectos com favorezcan con sus compras a los comeciantes que nos ayudan con sus anunci-

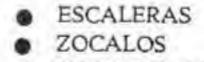
PUERTAS METALICAS ESCALERAS DE CARRO HORNOS PARA COCINAS

MUEBLES DE H ESMALT

HERRERIA "HERMINIO" DE ANTONIO FERNANDEZ

DUREGES, 311, entre Zapotes y S. Bernardino Tel. I-5624, Stos. Suárez

Exposición y CALLE 23 No. entre F y G, V-



PISOS DE TERRAZZO



GULF COMMERCIAL CO., S. A.



Compañía Comercial del Go (S. A.)

AZULEJOS CAMBRIDGE

APARATOS SANTTARIO

ZANJA NUM, 358

TELEFONO U-12



SINONIMO DE BUENA CALIDAD

MO ES EXTRAÑO QUE EL CEMENTO "EL MORRO" SE USE EN TODOS LOS EDIFICIOS IMPORTANTES DE CUBA. EL CEMENTO "EL MORRO", DEBIDO A LA EXTREMADA VIGILANCIA EN SU FABRICACION, Y LAS CONSTANTES PRUEBAS EN TODAS LAS FASES TECNICAS Y PRACTICAS PARA GARANTIZAR UNIFORMIDAD Y BUENA CLASE, HA LLEGADO A SER EN CUBA UN SINONIMO DE BUENA CALIDAD.

Para obras permanentes emplee Cemento EL MORRO

Para obras permanentes y rápidas emplee Cemento INCOR



Coopere con el Consejo Nacional para la prevención de accidente en su bumanitaria labor.



COMPAÑIA CUBANA DE CEMENTO PORTLAND MANZANA DE GOMEZ 334 - TEL. A-7231 LA HABANA, CUBA PISOS DE TERRAZZO

LUIS MION. S. A.

EUGENIO FORNASIER TESORERO ADMINISTRADOR

TELEFONO M-1663

PEDROSC |

LA VENECIANA

FABRICA DE MOSAICOS

DE

EUGENIO FORNASIER

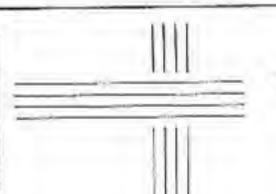
TELEFONO X-1941

REYES No. 163 - HABIN

REY Y COMPAÑIA, S. EN C.

MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EFECTOS SANITARIOS

LAMPARILLA 260, entre Habana y Compostela - TEL. A-9343 - HABANA, CULL



Taller de Carpintería en General

DE LAGOA Y PADRON

Ensenada No. 152 - Teléfono X - 2706 - La Habana, Cuba

CANTERAS DE NOVO, S. A.

PIEDRA PICADA, RAJON, POLVO DE PIEDRA SERVICIO RAPIDO

Oficina: OBRAPIA NUMERO 509
Teléfono M-2215

Cantera: CENTRAL TOLEDO, Mar-

GONZALEZ Y HERMANOS

SUCESORES DE MANUEL LOPEZ

MADERAS - TEJAS

TELEFONOS: OFICINAS: X-1785 TALLERES: X-1278 AGRAMONTE Y LUGARE LUYANO - HABAN

Rogamos a los compañeros arquitectos que favorezcan con sus compras a los comerciantes que nos ayudan con sus anuncias

AMERICAN-FRANKLIN-OLEAN TILE COMPANY

FABRICANTES DE LA LINEA MAS COMPLETA Y DE LA MAS ALTA CALIDAD DE AZULEJOS PARA PAREDES Y PISOS. CERAMICA PARA PISOS. ACCESORIOS DE LOZA PARA BAÑOS. TERRA VITRA, EL MATERIAL MAS DURO PARA PISOS, ZOCALOS Y FACHADAS,



EN TODAS LAS CASAS DE EFECTOS SANITARIOS Y MATERIALES DE FABRICACION.

EVESENTANTE EXCLUSIVO: JAIME AGULLO



CORREOS: APARTADO No. 775 LA HABANA

ALMACENES "CAGIGA"

MUGUIRA, FERNANDEZ Y CIA., S. EN C.

Importadores de Maderas, Ferretería y materiales de construcción

MEXICO (Cristina) 106 y 108 HABANA TELEFONOS M-1785 y M-3555

JOSE M. QUIJANO

MATERIALES DE CONSTRUCCION EN GENERAL

CALZADA DE COLUMBIA Y PADRE VARELA

FO-6267

MARIANAO

TELEFONO FO-2057

ANTONIO COVELAS

- Zócalos de Fachada Brillados y de Escaleras, Bancos y Mesas Brillado.

ERO ARANGO NUM. 255 Zequeira (Cerro) - Teléfono: A-9312

HELIOTERMOS

EL CALENTADOR SOLAR PERFECTO

APLICACIONES INDUSTRIALES, S. A.

O'REILLY 362 (entre Compostela y Habana). TELEFONO A-4227

INGLATURRE

PUERTAS MECANICAS, WEBLES DE ACERO, COCINAS

No. 215

TELEFONO M-3098

TANQUE DE CEMENTO ARMADO MONOLITICO

DATENTE MORA"

ARAMBURO No. 165, entre Concordia y Animas TELEFONO U-4201 LA HABANA

les compañeros arquitectos que favorezcan con sus compras a los comerciantes que nos ayudan con sus anuncios,

MARMOLES Y PIEDRA CAPELLANIAS Y PISOS DE TERRAZO

GALLO, HNOJ. Y CIA.

AGUA DULCE ME

FERRETERIA 12 Y LINEA. VEDADO

DE JOSE GONZALEZ ALVAREZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION

TELEFONO F-2873

VEDADO ...

LADRILLOS MATO

PRODUCTORA DE LADRILLOS MATO, S. A.

LADRILLOS DE INSUPERABLE CALIDAD Y MAYOR RESISTENCIA. MEDIDAS STANDAS

REAL No. 14 - PUENTES GRANDES -

TALLER DE FUNDICION DE CEMENTO Y YESO

Compañía Cubana de Piedra Artificial, S. A

Sucesores de Duque y CIA.

DESAGUE entre MONTORO
y POZOS DULCES

TELEPI

CAPO Y LOPEZ

MATERIALES DE CONSTRUCCION NUEVOS Y DE USO

Gerentes: CARLOS CAPO AGUSTIN LOPEZ TELE LA

Use azulejos JOHNSON INGLESES JOHNSON

Rogamos a los compañeros arquitectos que favorezcan con sus compras a los comerciantes que nos avuda-

EL PRIMERO DE AGUA DULCE

DE MARTINEZ, MENENDEZ Y COMPAÑIA

MATERIALES DE FABRICACION — AZULEJOS DE TODOS COLORES EFECTOS SANITARIOS — TUBERIAS DE TODAS CLASES

DE MEXICO No. 465 (antes Cristina)

TELEFONO A-8145 - LA HABANA

"EL IRIJ"

FABRICA DE MASILLA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION
DE JOSE RODRIGUEZ

Nos. 201 AL 209, ESTE

TELEFONO X - 3437 LUYANO, HABANA

COMPAÑIA CENTRAL ARENERA, S. A.

ESTA CASA ES UNA DE LAS MAS ANTIGUAS EN EL GIRO

DE HACENDADOS

Concho Ferrocarril

X-2177

OFICINA GENERAL Obrapía No. 509 M-2215 DEPOSITO DE ALMENDARES Calle 13 y 26, Vedado F-3662

Fabrica de Mosaicos "LA MALLORQUINA"

FUNDADA EN EL AÑO 1904

DE MIGUEL MAGRANER

No. 116
Remedios

TELEFONO X - 3 6 2 9 J. DEL MONTE, LA HABANA

ANTONIO REY

ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ENCOFRADOS

NUMERO 212 (ALTOS)

TELEFONO M-3482 - LA HABANA

G. TOCA, J. EN C.

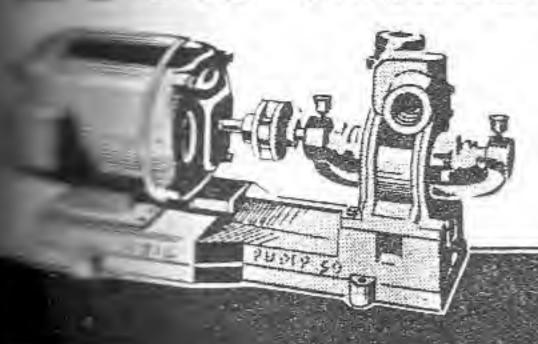
EFECTOS SANITARIOS Y MATERIALES DE EDIFICACION GRANDES EXISTENCIAS DE BAÑOS Y AZULEJOS DE COLOR

DAIN, 1106

LA HABANA

TELEFONO M-3025

GUA abundante con la BOMBA



DOBLE SUCCION . SUPER-SILENCIOSA . COM-PLETA . INSTALADA CON MOTOR WAGNER . SERVIMOS PEDIDOS AL INTERIOR . PIDANOS FOLLETOS Y PRECIOS.

Independent Electric Co.

OBRAPIA 512 - HABANA

TELF. M-6901 - M-6202

andin y cia. s.enC.

IMPORTADORES DE EFECTOS SANITARIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION

PONOS: U-3058 - U-2424 TELEGRAFO: "BANDINCO"

HABANA

AVE. DE MENOCAL No. 402, ESO. A SAN MIGUEL

ROGAMOS A LOS COMPANEROS ARQUITECTOS QUE FAVOREZCAN CON SUS COMPRAS A LOS COMERCIANTES QUE NOS AYUDAN CON SUS ANUNCIOS



LATIN-AMERICAN DISTRIBUTING Co. S. A.

OBISPO 355 - HABANA - TELF. M8697. --



_ La humedad del tropico traspasa las te-jas, los repellos, los estucos los cantos y las paredes; arruina las pinturas y decora-dos interiores, los muebles, la ropa y su salud... LAS PINTURAS DE AGUA Y LOS IMPERMEABLES "SEC.

SELLAN LAS PAREDES DE LOS EDIFICIOS Y LOS DEJAN A PRUEBA DE HUMEDAD.

CUESTA UNOS CENTAVOS PERO NO ENVEJECERA SU CASA. MILLERIA

THE CEMENT COAT. MOTES.

SEC PERMA BOND. |

SEC NO 1.

SEC Nº 5 ntura de Pintura de agua, Impermeable in- Impermeable pa-blanca para tejas tegral para re- ra exteriores y y techos de zinc. pellos. cantos.

ASPURU y Cía., S. A.

CABILLAS CORRUGADAS • TUBERIA GALVANIZADA, BRONCE Y SANITARIA • MATERIALES DE CONSTRUCCION AZULEJOS.

TELEFONOS X-3377, X-3378, X-3379

FABRICA Y ASPURU . LUYANO - HABANA

TEJAR TOLEDO

CONSISTENCIA, UNIFORMIDAD Y SERVICIO

LADRILLOS

TELEFONO FO-7016 - MARIANAS

GRAN SURTIDO
EN
HERRAJES
PARA

EDIFICIOS

Padre Varela, 766 (Belascoaín) esq. a Sitios FERRETERIA



GRAN
DEPARTAME
TECNICO
INSTALACIO
SANITARI

Teléfono L La Habi Cuba



YESO MARCA:

CORONA Y YUMURI

F. DOMINGUEZ Y HNO.

FABRICA: CARRETERA VERSALLES K. 1 MATANZAS

OFICINA Y DEPOSITO:
SUBIRANA 261 - HABANA
APARTADO 903

U-4224





W. M. ANDERSON TRADING CO., S.A.

OBISPO 355 - TELFONO M-9821 - APARTADO 1385 - HABANA



IMPORTADORES INGENIEROS

MOMBAS PARA EDIFICIOS

BOMBAS DE TODOS LOS TIPOS Y TAMAÑOS

Representantes Exclusivos en Cuba de

FAIRBANKS-MORSE Y WESTCO

THES Y FILTROS PARA AGUA PERMUTIT

AIRE ACONDICIONADO TRANE

LA CAJA DONJ, J. A.

FUNDADA EN 1866

Sanitarios, Materiales de Fabricación, Pinturas, Empaquetaduras, Correas de Transmisión de Goma Les, Tejas Americanas "Ludowici-Celadon", Filtros para agua a presión "Hygeia", Metros Contadores agua Neptune "Trident", Refrigeradores y Cocinas Eléctricas "Gibson", Radios "Majestic", El Monarca del Aire.

Especialidad en Baños de Color STANDARD

M-1577, M-1217 y M-3029

Cable y Telégrafos: "Ponsomo" LA HABANA, CUPA

LA MEJOR CLASE

mejores ladrillos de fabricación, calidad del barro empleado y por ser me Cuba que son secados conveniende modo uniforme, en túneles con de aire caliente, antes de ser sohorneo, lo cual los hace más unimistentes. Estos ladrillos son semipor lo que se usan también para vestir hornos.

EJAR PUNTA BRAVA

M-3076

JOSE GARCIA

CARPINTERIA

SAN LEONARDO NUM. 163

TELEFONO 1-7062

SANTOS SUAREZ

"LA MERCEDES"

FABRICA DE MOSAICOS SERVICIO - CALIDAD

DE RAMIRO F. MORIS

ARZOBISPO No. 209 (Esquina a Cerro)

TELEFONO I-5885 La Habana

Rogamos a los compañeros arquitectos que favorezcan con sus compras a los comerciantes que nos ayudan con sus anuncios

CELESTINO JOARISTI y Cia

ALMACEN DE FERRETERIA Y ESTRUCTURA DE ACERO

Almacenes:

M. GOMEZ 385 - ESTEVEZ 6 - FLORES 2 y 4 TELEFONOS: A-7611 y A-0259

Planta: A-8250 - Cable y Telescope MAXIMO GOMEZ No. 933

RAMON ROVIRA

Materiales de Construcción - Cabilla Corrugada - Vigas de Hierro - Azulejos, etcétera - Losas para techos

Patente "Rovira"

FLORES y MATADERO

Tel. M-8569

LA HABANA

JOSE SIXTO

CONTRATISTA DE DEMO

Taller de Materiales de Compra de de uso - Compra de de uso

FABRICA entre CONCHA y TELE
Tele. X-2460

CALERA EL AGUILA

TERCIO DE CAL PULVERIZADA SIN CALICHE

GARCIA Y CIA.
TELEFONO FO-1081 CEIBA, MARIANAO

FABRICA DE MASILLA

"LA PERLA

DE

ARIAS Y HERMANO

Calle Buenos Aires Núm. 154, Es a TELEFONO I-7734 - HABA

GRAN TALLER DE CARPINTERIA Y MUEBLERIA EN GENERAL DE

CONSTANTINO DIAZ Y CIA.

ESPECIALIDAD EN CARPINTERIA PARA OBRAS DE CONSTRUCCION.

24 Esq. a 27

VEDADO

Teléfono F-5727

LAMURAL

de GOMEZ RUIZ Y CLA

ESPECIALIDAD EN HERRAJES, PINT CORREDERAS, TUBERIAS DE METAL

TELEFONOS: A-6010 - A-6011

MURALLA Y COMPOSTELA

LA

LA VENECIA

TALLER PARA COPIAS DE PLANOS

Materiales e instrumentos para Arquitectos, Ingenieros y Dibujantes

O'REILLY No. 354 - HABANA - TEL. M-6843

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ARENALES DE BACURANA

DE L. P. PERDOMO

CARRETERA DE REGLA 716, (Avenida France la Fábrica de Abono)
TELEFONO XO-1458

JOSE PLATAS

Representante de Fábricas Extranjeras

EFECTO SANITARIOS "KOHLER"

EDIFICIO WESTERN UNION

OBISPO Y HABANA

DEPARTAMENTO 300

TALLER DE FUNDICIO DE CEMENTO

DE FRANCISCO DE LA NUEZ

10 DE OCTUBRE 232

TELEF. X

Rogamos a los compañeros arquitectos que favorezcan con sus compras a los comerciantes que nos ayudan con sus anas